

AXIS P3228-LV Network Camera

Dome fixa 4K otimizada para qualquer condição de iluminação

A AXIS P3228-LV é uma dome fixa racionalizada com resolução 4K que possui uma lente varifocal com zoom e foco remotos, o que facilita a instalação e elimina a necessidade de ajuste fino manual. Equipada com o recurso Forensic WDR para lidar com cenas com grandes variações de iluminação, tecnologia Lightfinder e iluminação IR integrada com OptimizedIR, essa câmera versátil fornece qualidade de vídeo excepcional sob qualquer condição de iluminação. Ela oferece suporte à tecnologia Axis Zipstream, que reduz significativamente os requisitos de largura de banda e armazenamento.

- > **Vídeo 4K na taxa de quadros máxima**
- > **Forensic WDR (WDR Forense) e Lightfinder**
- > **Iluminação OptimizedIR**
- > **Zoom e foco remotos**
- > **Tecnologia Zipstream para redução das necessidades de largura de banda e armazenamento**



AXIS P3228-LV Network Camera

Câmera

Sensor de imagem

CMOS RGB de 1/2,5 pol. com varredura progressiva

Lente

Varifocal, 3,5 – 10 mm, F1.7
Campo de visão horizontal: 100°–38°
Campo de visão vertical: 51°–22°
Zoom e foco remotos, controle P-Iris, correção de IR

Dia e noite

Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente

Iluminação mínima

Cor: 0,19 lux a 50 IRE, F1.7
P/B: 0,04 lux a 50 IRE, F1.7, 0 lux com iluminação IR ativada

Velocidade do obturador

1/62500 s a 2 s

Ajuste da câmera

Pan $\pm 180^\circ$, tilt -40 a +75°, rotação $\pm 95^\circ$

Sistema em um chip (SoC)

Modelo

ARTPEC-6

Memória

1 GB de RAM, 512 MB de flash

Vídeo

Compressão de vídeo

H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High
Motion JPEG

Resolução

3840 x 2160 a 160 x 90

Taxa de quadros

25/30 fps com frequência da linha de alimentação de 50/60 Hz

Streams de vídeo

Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264 e Motion JPEG
Axis Zipstream technology em H.264
Taxa de quadros e largura de banda controláveis
VBR/ABR/MBR H.264

Multi-view streaming

8 áreas de exibição recortadas individualmente.

Pan/Tilt/Zoom

PTZ digital, posições predefinidas

Configurações de imagem

Compactação, cor, brilho, nitidez, contraste, contraste local, balanço de branco, controle de exposição (incluindo controle de ganho automático), zonas de exposição, ajuste fino do comportamento em diferentes níveis de iluminação, Forensic WDR (WDR Forense): até 120 dB dependendo da cena, sobreposição de texto e imagem, espelhamento de imagens, máscaras de privacidade
Rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo Corridor Format

Áudio

Entrada/saída de áudio

Conectividade de áudio bidirecional via AXIS T61 Audio and I/O Interfaces com tecnologia portcast (sem suporte para AXIS T61 Mk II)

Rede

Protocolos de rede

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS¹, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnPTM, 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, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço Link-Local (configuração zero)

1. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit ([openssl.org](https://www.openssl.org)) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eyay@cryptsoft.com).

Integração de sistemas

Interface de programação de aplicativo

API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em axis.com/developer-community.

Conexão com a nuvem com apenas um clique ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em onvif.org

Suporte a Session Initiation Protocol (SIP) para integração a sistemas Voice over IP (VoIP), ponto a ponto ou integração a SIP/PBX

Sistemas de gerenciamento de vídeo

Compatível com AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponível em axis.com/vms.

Acionadores de eventos

Analíticos, eventos de armazenamento de borda, entradas virtuais via API
Assinatura MQTT

Ações de eventos

Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede
Upload de imagens ou clipes de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email
Buffer de imagem ou vídeo anterior e posterior a alarmes para gravação ou upload
Notificação: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e interceptações SNMP
Sobreposição de texto, iluminação IR ativada/desativada
Publicação MQTT

Streaming de dados

Dados de eventos

Auxílios de instalação integrados

Zoom remoto, foco remoto, contador de pixels

Analíticos

Aplicativos

Incluído

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard

AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de manipulação

Com suporte

AXIS Demographic Identifier

Compatível com aplicativos adicionais, se o dispositivo for usado com acessórios compatíveis. Para mais informações, entre em contato com o seu parceiro Axis. Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap

Geral

Caixa de proteção

Caixa em policarbonato com classificação IP52 e resistência a impactos IK08 com dome com revestimento rígido e membrana desumidificadora Eletrônica encapsulada e parafusos prisioneiros
Cor: branco NCS S 1002-B

Para obter instruções de repintura da caixa e impacto sobre a garantia, entre em contato com seu parceiro Axis.

Montagem

Suporte de montagem com furos para caixas de passagem (dupla, simples e octogonal de 4 pol.) e para suporte de parede ou de teto
rosca para tripé 1/4" – 20 UNC

Sustentabilidade

Sem PVC

Alimentação

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3,
máx. 11,5 W, típico 8,6 W

Conectores

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

Conectividade de áudio e E/S via AXIS T61 Audio and I/O Interfaces com tecnologia portcast (sem suporte para AXIS T61 Mk II)

Iluminação IR

OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e eficiência energética. Alcance de 30 m (100 ft) ou mais, dependendo da cena

Armazenamento

Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC
Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)
Suporte a gravação em armazenamento de rede (NAS)
Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com

Condições operacionais

De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F)
Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)

Condições de armazenamento

De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)

Aprovações**EMC**

EN 55032 Classe B, EN 50121-4, IEC 62236-4,
EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2,
FCC Parte 15, Subparte B, Classes A e B,
ICES-003 Classe B, VCCI Classe B,
RCM AS/NZS CISPR 22 Classe B, KCC KN32 Classe B,
KN35

Segurança

IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN 62471, IS 13252

Ambiente

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14
IEC 60068-2-6 (vibração), IEC 60068-2-27 (impacto),
IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP52,
IEC/EN 62262 IK08

Rede

NIST SP500-267

Dimensões

Altura: 101 mm (4 pol.)
Ø 149 mm (5 7/8 pol.)

Peso

550 g (1,2 lb)

Acessórios incluídos

Guia de Instalação, licença do decodificador Windows para 1 usuário, suporte para montagem, gaxeta de cabo, chave L T20 Resistorx®, gabarito de perfuração, protetor de conector

Acessórios opcionais

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 de Suporte AXIS T94K01D
AXIS Skin Cover C, Black
Suportes AXIS
AXIS P32-V Smoked Dome A

Idiomas

Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita

Garantia:

Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty
