

## AXIS P3228-LVE Network Camera

Dome fixa 4K para uso em ambientes externos em qualquer condição de iluminação

A AXIS P3228-LVE é uma dome fixa racionalizada 4K e preparada para uso em ambientes externos 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. A AXIS P3228-LVE é resistente a vandalismo e possui classificação IK10.

- > **Vídeo 4K na taxa de quadros máxima**
- > **Preparada para uso externo e com classificação IK10**
- > **Forensic WDR, Lightfinder e OptimizedIR**
- > **Zoom e foco remotos**
- > **Tecnologia Zipstream para redução das necessidades de largura de banda e armazenamento**



# AXIS P3228-LVE Network Camera

<b>Câmera</b>	
<b>Sensor de imagem</b>	CMOS RGB de 1/2,5 pol. com varredura progressiva
<b>Lente</b>	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
<b>Dia e noite</b>	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
<b>Iluminação mínima</b>	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
<b>Velocidade do obturador</b>	1/62500 s a 2 s
<b>Ajuste do ângulo da câmera</b>	Pan ±180°, tilt -40 a +75°, rotação ±95°
<b>Vídeo</b>	
<b>Compactação de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High Motion JPEG
<b>Resolução</b>	3840 x 2160 a 160 x 90
<b>Taxa de quadros</b>	25/30 fps com frequência da linha de alimentação de 50/60 Hz
<b>Streaming de vídeo</b>	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
<b>Streaming multiexibição</b>	8 áreas de exibição recortadas individualmente.
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	PTZ digital, posições predefinidas
<b>Configurações da imagem</b>	Compactação, Cor, Brilho, Nitidez, Contraste, Contraste local, Balanço de branco, Controle de exposição (incluindo controle automático de ganho), Zonas de exposição, Ajuste fino de comportamento em níveis baixos de iluminação, Forensic WDR: até 120 dB dependendo da cena, Sobreposição de texto e imagens, Espelhamento de imagens, Máscaras de privacidade Rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo Corridor Format
<b>Áudio</b>	
<b>Entrada/saída de áudio</b>	Conectividade de áudio bidirecional via AXIS T61 Audio and I/O Interfaces com tecnologia portcast
<b>Rede</b>	
<b>Segurança</b>	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS <sup>a</sup> , controle de acesso à rede IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , autenticação digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, proteção contra atraso de força bruta, firmware assinado
<b>Protocolos com suporte</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SIP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, endereço Link-Local (ZeroConf)
<b>Integração de sistemas</b>	
<b>Interface de programação de aplicativo</b>	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em <a href="http://axis.com">axis.com</a> One-click Cloud Connection ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S e ONVIF <sup>®</sup> Profile T, especificações disponíveis em <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> Suporte a Session Initiation Protocol (SIP) para integração a sistemas Voice over IP (VoIP), ponto a ponto ou integração a SIP/PBX
<b>Acionadores de eventos</b>	Análise, eventos de armazenamento de borda, entradas virtuais via API Assinatura MQTT
<b>Ações de eventos</b>	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: email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de SNMP Sobreposição de texto, iluminação IR ativada/desativada Publicação MQTT
<b>Streaming de dados</b>	Dados de eventos
<b>Auxílios de instalação integrados</b>	Zoom remoto, foco remoto, contador de pixels
<b>Análise</b>	
<b>Aplicativos</b>	Incluídos AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de violação Com suporte AXIS Digital Autotracking, AXIS Perimeter Defender, AXIS Demographic Identifier Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Geral</b>	
<b>Caixa</b>	Caixa resistente a impactos com classificações IK10, IP66 e NEMA 4X com dome rígida em policarbonato 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.
<b>Montando</b>	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 ¼" – 20 UNC
<b>Sustentabilidade</b>	Sem PVC
<b>Alimentação elétrica</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3, máx. 11,5 W, típico 8,6 W
<b>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Conectividade de áudio e E/S via AXIS T61 Audio and I/O Interfaces com tecnologia portcast
<b>Iluminação IR</b>	OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética. Alcance de 30 m (100 ft) ou mais dependendo da cena
<b>Armazenamento</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Condições operacionais</b>	-40 °C a 50 °C (-40 °F a 122 °F) Inicialização: -30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F) Temperatura máxima (intermitente): 55 °C (131 °F) Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)
<b>Condições de armazenamento</b>	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)
<b>Aprovações</b>	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/UL 60950-22, 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 IP66, NEMA 250 Tipo 4X, IEC/EN 62262 IK10 Rede NIST SP500-267

<b>Dimensões</b>	Altura: 103 mm (4 1/16 pol.) ø 149 mm (5 7/8 pol.)	<b>Software de gerenciamento de vídeo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis disponíveis em <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Peso</b>	750 g (1,7 lb), incluindo proteção climática	<b>Idiomas</b>	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional
<b>Acessórios incluídos</b>	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, proteção climática	<b>Garantia</b>	Garantia Axis de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Acessórios opcionais</b>	AXIS T6101 Audio and I/O Interface AXIS T6112 Audio and I/O Interface AXIS ACI Conduit Bracket A AXIS ACI Conduit Adapters AXIS T94M01L Recessed Mount Kit AXIS T94T01D Pendant Kit, incluindo proteção climática Suportes AXIS AXIS P32-VE Smoked Dome A	<p>a. <i>Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (<a href="http://www.openssl.org">www.openssl.org</a>) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (<a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a>).</i></p> <p>Responsabilidade ambiental: <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a></p>	