

## AXIS P5655-E PTZ Network Camera

Câmera PTZ HDTV 1080p com zoom de 32x e recuperação de foco

A AXIS P5655-E PTZ Network Camera é uma câmera PTZ de alto desempenho com preço atraente que oferece resolução HDTV 1080p e zoom óptico de 32x. Ela oferece o recurso Forensic WDR para maior clareza mesmo quando há áreas escuras e claras na mesma cena. Além disso, ela oferece a tecnologia Lightfinder 2.0 para permitir a captura de imagens em condições de pouca iluminação com cores mais saturadas e imagens mais nítidas de objetos em movimento. Ela também possui estabilização eletrônica de imagem e recursos de segurança avançados, incluindo firmware assinado e inicialização segura. Com classificações IP66, NEMA 4X e IK10, ela é resistente a condições climáticas adversas e impactos. Além disso, você terá áudio bidirecional, portas de E/S e recursos estendidos para análise avançada.

- > **HDTV 1080p com zoom óptico de 32x**
- > **Forensic WDR e Lightfinder 2.0**
- > **Firmware assinado e inicialização segura**
- > **Recuperação de foco e estabilização eletrônica de imagem**
- > **Zipstream com suporte a H.264 e H.265**



# AXIS P5655-E PTZ Network Camera

## Modelos

### Câmera

Sensor de imagens	CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva
Lentes	Varifocal, 4,3 – 137,6 mm, F1.4 – 4.0 Campo de visão horizontal: 58.3° - 2.4° Campo de visão vertical: 35.5° - 1.4° Incluindo correção de distorção EIS, cilíndrica e pregas Foco automático e íris automática
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
Iluminação mínima	Cor: 0,1 lux a 30 IRE F1.4 P/B: 0,01 lux a 30 IRE F1.4
Tempo do obturador	1/66500 s a 2 s
Pan/Tilt/Zoom	Pan: 360° contínuo, 0,1° – 350°/s Tilt: 180°, 0,1° – 350°/s Zoom: óptico de 32x, digital de 12x, total de 384x 256 posições predefinidas, flip nadir, guard tour limitado, fila de controle, indicador direcional na tela, definição de novo pan 0°, janela de foco, recuperação de foco

### Vídeo

Compressão de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG
Resoluções	1920 x 1080 HDTV 1080p a 320 x 180
Taxa de quadros	Até 60/50 fps (60/50 Hz) em todas as resoluções
Streaming de vídeos	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG Taxa de quadros e largura de banda controláveis Axis Zipstream technology em H.264 e H.265 VBR/ABR/MBR H.264/H.265

Configurações de imagem	Compactação, saturação, brilho, nitidez, contraste, contraste local, balanço de branco, controle de exposição, zonas de exposição, Forensic WDR: Até 120 dB dependendo da cena, remoção névoa, nível de alternância dia/noite, mapeamento de tons, ajuste fino do comportamento em baixa iluminação, rotação: 0°, 180°, sobreposição de texto e imagens, congelamento de imagem em PTZ, estabilização eletrônica de imagem, perfis de cena, 20 máscaras de privacidade poligonais individuais
-------------------------	---

### Áudio

Streaming de áudio	Bidirecional, full duplex
Compressão de áudio	LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16/32/44,1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Taxa de bits configurável
Entrada/saída de áudio	Entrada para microfone ou áudio de linha, saída de áudio de linha (requer conector com sistema push-pull com 10 pinos Axis ou Axis Multicable C I/O Audio Power 1 m/5 m, não incluídos), controle de ganho automático

### Rede

Segurança	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, inicialização segura
Protocolos compatíveis	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, NTPCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog

### Integração do sistema

### Interface de programação da aplicação

API aberta para integração de software, incluindo VAPIX<sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em [axis.com](http://axis.com)  
Sistema de hospedagem de vídeo AXIS (AVHS) com conexão em um clique  
Conexão em nuvem com um clique  
ONVIF<sup>®</sup> Profile G, ONVIF<sup>®</sup> Profile S e ONVIF<sup>®</sup> Profile T, especificação em [onvif.org](http://onvif.org)  
Áudio: Detecção de áudio  
Status do dispositivo: Acima da temperatura de operação, acima ou abaixo da temperatura de operação, abaixo da temperatura de operação, falha do ventilador, endereço IP removido, perda de rede, novo endereço IP, detecção de impactos, falha de armazenamento, sistema pronto, dentro da temperatura de operação, armazenamento de borda, gravação em andamento, interrupção de armazenamento  
E/S: Entrada digital, acionador manual, entrada virtual  
PTZ: funcionamento incorreto do PTZ, movimento de PTZ: Câmera 1, posição de PTZ predefinida atingida: Câmera 1, PTZ pronto  
Agendados e recorrentes: Evento agendado  
Vídeo: Modo dia/noite, stream ao vivo aberto

Ações de eventos	Reprodução de clipes de áudio, modo dia/noite, ir para posição predefinida, guard tour, E/S, upload de imagens ou clipes de vídeo via FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email, notificação para email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de SNMP, sobreposição de texto, texto priorizado, gravação de vídeo em cartão SD e compartilhamento de rede, modo WDR
------------------	--

Streaming de dados	Dados de eventos
--------------------	------------------

Assistentes de instalação incorporados	Contador de pixels
--	--------------------

### Análise

Recursos de computação	Unidade de processamento de aprendizado de máquina (MLPU)
------------------------	---

AXIS Object Analytics	Classes de objetos: pessoas, veículos Condições de acionamento: cruzamento de linhas, objeto na área Até 10 cenários Metadados exibidos com caixas delimitadoras com código de cores Áreas de inclusão/exclusão poligonais Configuração de perspectivas Evento de ONVIF <sup>®</sup> Motion Alarm
-----------------------	---

Aplicativos	Incluídos AXIS Object Analytics AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, detecção de áudio, advanced gatekeeper, autotracker 2 Suporte a AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
-------------	--

### Geral

Invólucro	IP66, NEMA 4X e IK10 Caixa de alumínio, dome transparente de policarbonato (PC) Cor: branco NCS S 1002-B, capa repintável Para obter instruções de repintura da caixa e impacto sobre a garantia, entre em contato com seu parceiro Axis.
-----------	--

Sustentabilidade	Sem PVC
------------------	---------

Memória	1024 MB de RAM, 512 MB de flash
---------	---------------------------------

Alimentação	Axis PoE+ midspan 1-port: 100 – 240 VCA, máx. 37 W IEEE 802.3at, Tipo 2 Classe 4 Consumo da câmera: típico 10,5 W, máx. 19 W Multiconector: 20 – 28 VCC, típico 10 W, máx. 18 W 20 – 24 VCA, típico 15,5 VA, máx. 26 VA (Midspan PoE+ ou fonte de alimentação não incluídos)
-------------	--

<b>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Conector RJ45 push-pull (IP66) incluído Conector de E/S para entrada CC ou CA, 4 alarmes configuráveis Entradas/saídas: entrada para microfone/entrada de áudio, saída de áudio (conector com sistema push-pull com 10 pinos Axis ou Axis Multicable C I/O Audio Power de 1 m/5 m (não incluídos))
<b>Armazenamento</b>	Suporte a cartões SD/SDHC/SDXC Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) 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 de operação</b>	-30 °C a +50 °C (-22 °F a 122 °F) Temperatura máxima intermitente: +55 °C 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 A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KC KN32 Classe A, KC KN35 Segurança IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252 Ambiente IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, EC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262, IK10, NEMA 250 Tipo 4X Rede NIST SP500-267, IPv6 USGv6

<b>Dimensões</b>	Altura: 217 mm (8 9/16 pol.) ø 188 mm (7 3/8 pol.)
<b>Peso</b>	2,5 kg (5,5 lb)
<b>Acessórios incluídos</b>	Conector RJ45 Push-pull (IP66), Suporte para teto fixo, Adaptador para tubo corrugado, Adaptador para tubo com perfil em U, Guia de instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, chave de autenticação AVHS
<b>Acessórios opcionais</b>	AXIS T91B Mounts, AXIS T94A02L Recessed Mount, cabo RJ45 para ambientes externos com conector pré-montado, AXIS T8133 Midspan 30 W 1-port, capas repintáveis, dome fumê, conector com sistema push-pull com 10 pinos Axis, Axis Multicable C I/O Audio Power 1 m/5 m Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Software de gestão 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>Idiomas</b>	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional
<b>Garantia</b>	Garantia Axis de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. *Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).*

Responsabilidade ambiental:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)