

AXIS P8815-2 3D People Counter

Contador de pessoas em 3D sofisticado e completo

Combinando software e hardware de imagem 3D em um dispositivo, esse dispositivo conta as pessoas em ambas as direções de forma simultânea e também pode estimar os níveis de ocupação em tempo real. Ele também é capaz de detectar carros na retaguarda e a direção e notificar você se mais de uma pessoa entrar dentro de um intervalo de tempo definido ou se as pessoas se moverem na direção errada. O dispositivo gera um mapa de profundidade 3D, possibilitando uma contagem confiável mesmo em condições desafiadoras. Os dados do contador ajudam a avaliar o desempenho do local e a analisar as tendências dos visitantes, permitindo que você tome decisões informadas para otimizar a eficiência operacional. É fácil conectar dois contadores e obter uma cobertura ampla de uma área.

- > [Contagem de pessoas 3D](#)
- > [Software e hardware integrados](#)
- > [Otimizado para condições desafiadoras](#)
- > [Estime níveis de ocupação](#)
- > [Conheça as tendências dos visitantes](#)



AXIS P8815-2 3D People Counter

Aplicação

Funcionalidade	Contagem bidirecional. Estimativa de ocupação. Detecção de entradas não autorizadas. Detecção de passagens incorretas. Área de contagem flexível (por exemplo, para portas giratórias). Suporte a entradas amplas com o uso de dois contadores. Anonimização do stream de vídeo. Exclui objetos com menos de aproximadamente 110 cm (43 pol.). Eventos configuráveis com base na ocupação e no número de passagens. Upload automático de dados de contagem para o AXIS Store Reporter (vendido separadamente). Upload para software de terceiros via API. Dados de contagem armazenados por até 90 dias.
-----------------------	---

Configuração Interface de configuração via Web incluída

Plataforma de computação Edge

Cenários

Aplicativos típicos Entradas e saídas em ambientes de varejo, como lojas e shopping centers, bem como edifícios públicos como museus ou bibliotecas.

Altura de montagem 250 cm a 600 cm (98 pol. a 236 pol.)

Cobertura da área de contagem Tamanho máximo da área de contagem quando montado em:
250 cm (98 pol.): 199 x 46 cm (78 x 18 pol.)
300 cm (118 pol.): 306 x 100 cm (120 x 39 pol.)
400 cm (157 pol.): 400 x 208 cm (157 x 82 pol.)
500 cm (197 pol.): 400 x 225 cm (157 x 89 pol.)
600 cm (236 pol.): 400 x 225 cm (157 x 89 pol.)

Câmera

Sensor de imagem CMOS RGB de 1/2,9 pol. com varredura progressiva

Lente Íris fixa
2,8 mm, F2.2

Iluminação mínima 5 lux

Velocidade do obturador 1/28000 s a 2 s com 50 Hz
1/33500 s a 2 s com 60 Hz

Sistema em um chip (SoC)

Modelo ARTPEC-6

Memória 1024 MB 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 1920 x 1080 HDTV 1080p a 160 x 90

Taxa de quadros 30/25 fps (60/50 Hz)

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

Rede

Segurança Filtragem de endereço IP, criptografia HTTPS^a, controle de acesso à rede IEEE 802.1X^a, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados

Protocolos de rede IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS^a, TLS^a, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP[®], SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço Link-Local (configuração zero)

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
ONVIF[®] Profile G e ONVIF[®] Profile S, especificações disponíveis em onvif.org

Condições do evento Analíticos, entrada externa, eventos de armazenamento de borda, entradas virtuais via API
Assinatura MQTT

Ações de eventos Gravação de vídeo: compartilhamento de rede
Upload de imagens ou cliques 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
Publicação MQTT

Streaming de dados Dados de eventos

Segurança cibernética

Segurança de borda Software: Sistema operacional assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gerenciamento centralizado de contas ADFS, proteção por senha, criptografia de cartões SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits
Hardware: Inicialização segura

Segurança de rede IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)^a.
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS). IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS^a, TLS v1.2/v1.3^a, Network Time Security (NTS), PKI Certificado X.509, firewall baseado em host

Documentação Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS
Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis
Axis Security Development Model
Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS
Para baixar documentos, vá para axis.com/support/cybersecurity/resources
Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity

Geral

Caixa de proteção Caixa de alumínio e frente de plástico
Cores: branco NCS S 1002-B, preto NCS S 9000-N
Para obter instruções de repintura da caixa e impacto sobre a garantia, entre em contato com seu parceiro Axis.

Sustentabilidade Sem PVC

Alimentação Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3
Típico 4,4 W, máx. 6 W

Conectores RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

Armazenamento Gravação em armazenamento de rede (NAS)

Condições operacionais De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F)
Temperatura de inicialização: 0 °C (32 °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 A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2,
FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A),
VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KC KN32 Classe A,
KC KN35
Segurança
IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252
Ambiente
IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14,
IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP40
Rede
NIST SP500-267, IPv6 USGv6

Dimensões 168 x 78 x 30 mm (6,61 x 3,07 x 1,18 pol.)

Peso 450 g (1 lb)

Acessórios incluídos	Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário	Idiomas	Inglês
Acessórios opcionais	AXIS TP8201 Recessed Mount, AXIS TP8101 Pendant Kit, AXIS T91B21 Stand, AXIS T91B53 Telescopic Ceiling Mount, AXIS T91E61 Wall Mount Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte axis.com	Garantia:	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty
Software de gerenciamento de vídeo	AXIS Camera Station, software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis disponíveis em axis.com/vms		a. <i>Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (ey@cryptsoft.com).</i>