

# Reconhecimento Facial

## Câmera Z30-Facial

A Câmera Z3-Facial com Lente varifocal motorizada oferece um desempenho superior em vigilância, equipada com lente de Lente varifocal motorizada, luz infravermelha e luz branca de preenchimento. Ideal para monitoramento em diversas condições de iluminação, a câmera garante imagens nítidas e detalhadas. Com suporte para controle automático e manual de iluminação, foco automático e múltiplas



### CARACTERÍSTICAS

- Camera IP 4 Megapixel com Reconhecimento Facial
- Suporta até 10 mil faces e 60 mil eventos
- Suporta até 32 faces de leitura simultânea
- 99,5% de precisão no reconhecimento
- Tecnologia de contagem de pessoas, crossline.
- Lente motorizada 2.8-12mm
- Comunicação TCP/IP e protocolo de rede TCP,RTSP, UDP,SMTP,FTP, IPV4, IPV46, UPnP
- IR de até 40m e entrada e saída de audio
- Proteção IP67
- Resolução 2560x1440, 1920x1080 e 1280x720
- Video em H265, H264/H/B e MJPEG



### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### Lente

**Tipo de Lentes:** Zoom Elétrico

**Lente Focal:** 2.8-12mm

**Foco Automático:** Suportado

**Campo de Visão:** H) 97,1 ° (W) - 32,3° (T) (V) 50,6° (W) - 18,2° (T) (D) 118,0° (W) - 37,1 ° (T)

**Abertura:** F1.6

**Distância de Reconhecimento:** 8 metros

#### Características de Codificação

**Padrão de Compressão de Vídeo :**H.265, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG

**Resolução:** Stream 1: 2560x1440, 1920x1080, 1280x720  
Stream 2: 960x544, 704x576, 640x360

**Formato de Vídeo:** PAL (25fps) / NTSC (30fps)

**Controle de Taxa:** CBR/VBR

**Stream Padrão na Resolução Padrão:** 4096kbps (2560x1440)

**Faixa de Ajuste da Taxa de Bits:** Principal e auxiliar  
30kbps~16Mbps, continuamente ajustável

**Padrão de Compressão de Áudio:** G.711A, G.711U, G.726, AAC

**Taxa de Amostragem de Áudio:** Padrão 8KHz

# Reconhecimento Facial

## Câmera Z30-Facial

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### Funcionalidade de Rede

**Protocolo de Rede:** HTTP, TCP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/IPv6, UPnP, NTP

**Protocolo de Interface:** Suporte a Onvif, GB28181, GA/T1400, MQTT

#### Características de Luz de Preenchimento

**Luz Infravermelha:** Distância máxima da luz de preenchimento: 40 metros

**Luz Branca:** Distância máxima da luz de preenchimento: 10 metros

**Luz de Preenchimento:** 6

**Controle de Iluminação:** Automático/manual, brilho ajustável

#### Propriedades de Imagem

**Configuração de Imagem:** Brilho, Contraste, Saturação, Matiz e gama

**Iluminação Mínima:** 0,001 Lux (modo colorido); 0,001 Lux (modo preto e branco); 0 Lux (luz de preenchimento ligada)

**Balanco de Branco:** automático/manual

**Supressão de Luz Forte:** Suporta

**BLC (Compensação de Luz de Fundo):** Suporta

**Redução de Ruído:** Suporte à redução de ruído digital 2D/3D

**Alcance Dinâmico Amplo:** Suporta

**Relação Sinal-Ruído:** 56dB

**Controle de Ganho:** Automático/prioridade de obturador/prioridade de ganho/manual

#### Características de Interface

**Protocolo de Rede:** 1 porta Ethernet RJ45, 10/100M adaptável, suporte a alimentação PoE opcional

**Interface de Alimentação:** DC12V (-15%~+10%)

**Interface de Alarme:** 1 entrada, 1 saída

**Porta de Áudio:** 1 canal de entrada de áudio / 1 canal de saída de áudio (conector RCA), microfone e alto-falante embutidos

**Interface para Cartão SD:** Capacidade máxima de 256GB

**RS485:** Reset por software, reset por hardware

**Reset:** Suporta

#### Funcionalidade

**Função de Alarme:** Alarme de som e luz; alarme de máscara de privacidade; alarme de detecção de movimento; alarme de falha de rede; transmissão de voz

**Modo de Vídeo:** Gravação manual; gravação de detecção de evento de vídeo; gravação programada; gravação de alarme

**Sobreposição de Informações OSD:** Hora; título do canal; nome do dispositivo; suporte a sobreposição personalizada de até 5 linhas

**Modo Dia e Noite:** Suporte a conversão por tempo; conversão manual; conversão automática

**Máscara de Privacidade:** Suporta até 5 locais

**Espelhamento:** Suporte a conversão por tempo; conversão manual; conversão automática

**ROI (Região de Interesse):** Suporta

#### Funcionalidade Inteligente

**Tipo de Detecção:** Captura e reconhecimento facial

**Número de Detecções:** Suporte máximo para detecção e captura simultânea de 32 alvos

**Área de Detecção Facial:** Suporta até 4 locais

**Detecção Facial:** Suporte a detecção facial; rastreamento de quadro de rosto; melhor captura, captura preferencial; captura rápida; deduplicação de rosto; suporte a aprimoramento facial; exposição parcial do rosto

**Pixel Alvo de Detecção:** Faixa ajustável de pixel mínimo/máximo 0-2000, padrão 30-300

**Biblioteca de Rostos:** Banco de dados de lista negra e branca, capacidade total de banco de dados de rostos desconhecidos SW+

**Tipo de Imagem:** Mapa de rosto, foto de uma polegada; panorama

**Formato de Imagem:** JPG

#### Características de Interface

**Método de Instalação:** Montagem na parede, montagem no teto

**Tensão de Operação:** DC 12V (-15%~+10%) / PoE (802.3af opcional)

**Consumo de Energia:** <8W

**Temperatura de Operação:** -30°C a +60°C de áudio (conector RCA), microfone e alto-falante embutidos

**Umidade de Operação:** 0% a 95% RH (sem condensação)

**Classe de Proteção:** IP66