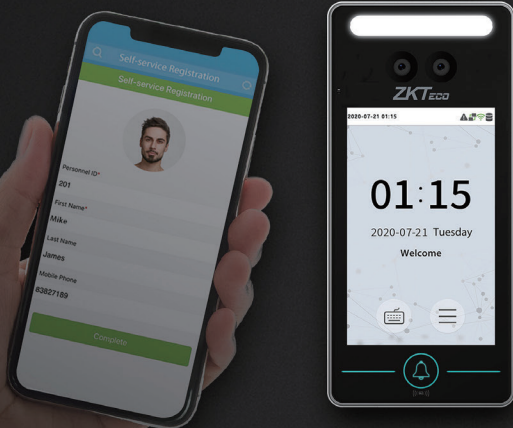


SpeedFace-V4L (ZAM180)



Reconhecimento facial proativo



Nova tecnologia antifraude



Autenticação rápida



Reconhecimento facial com ângulo amplo



Sem toque para maior higiene



Ângulo Amplo de Aceleração de Posição de Palma

Compatível com

ZKBio CVSecurity

ZKBio Access vs

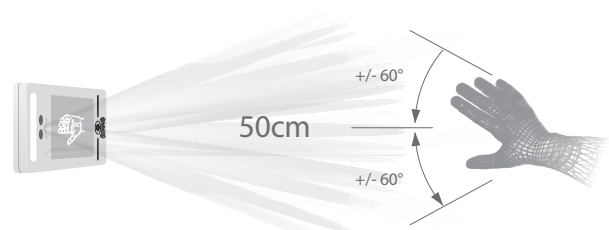
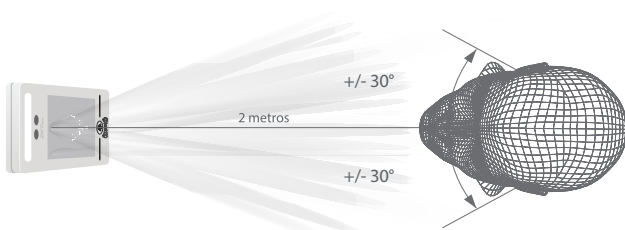
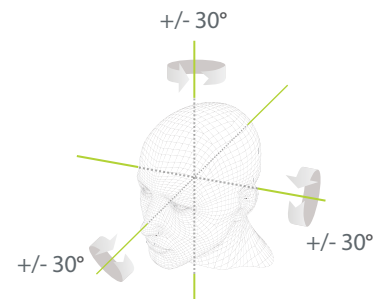
Recursos

- Reconhecimento facial em luz visível em até 1s, por meio de busca por similaridade de biometria no banco de dados interno;
- Algoritmo antifraude contra-ataques por impressão (fotos a laser, coloridas e em preto e branco), por vídeos e com máscaras 3D;
- Múltiplos métodos de verificação: face/ palma / cartão/ senha;
- Módulos de cartão disponíveis: cartão ID/EM de 125 Khz | cartão IC 13,56MHZ;
- Luz complementar com brilho ajustável (LEDs brancos);
- LED infravermelho;
- Capacidade de 1.000 faces (1 template por usuário), 1.000 palmas, 1.000 cartões e 150.000 logs de registro;
- Autenticação por QRcode (somente ZAM180).

2 metros de distância de reconhecimento com grande ângulo

A distância de reconhecimento foi estendida para 2 metros, proporcionando maior agilidade de autenticação em ambientes de grande fluxo e em soluções integradas com catracas e cancelas. Enquanto a maioria dos algoritmos suporta detecção de face apenas em ângulo de +/-15°, o SpeedFace V4L dobra o ângulo de detecção em termos de rotação da cabeça e inclinação para +/- 30°.

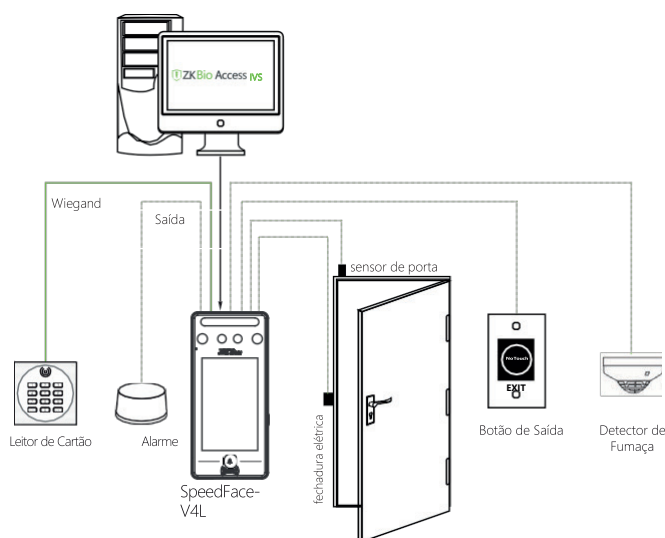
Método de autenticação de palma sem contato com uma nova técnica de rastreamento de mão que permite uma tolerância de ângulo tão ampla quanto +/-60° no eixo de rotação e uma distância de reconhecimento de 50cm.



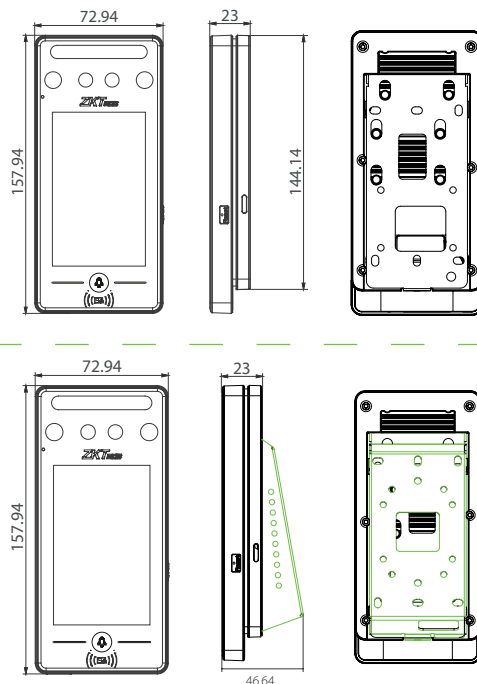
Especificações

Tela	LCD de alta resolução, sensível ao toque - 4 polegadas
Capacidade de faces	1.000 (Padrão); 2.000 (Opcional)
Capacidade de cartões	1.000 (Padrão); 2.000 (Opcional)
Capacidade de palmas	1.000
Capacidade de logs de acesso	150.000
Sistema Operacional	Linux
Funções	Cartão de Identificação, ADMS (Sistema de Gerenciamento de Acesso e Assiduidade), Entrada T9, Horário de Verão, Câmera, ID de Usuário de 9 dígitos, Níveis de Acesso, Grupos, Feriados, Anti-passback (Anti-retorno), Consulta de Registros, Alarme de Interruptor de Violação, Múltiplos Métodos de Verificação, Reconhecimento de Palma.
Hardware	CPU Dual Core de 900 MHz; Memória RAM de 512 MB / 512MB Flash; Câmera Binocular de 2MP (RGB) e câmera infravermelho; LED branco com brilho Ajustável. Plataforma: ZAM180
Comunicação	TCP/IP via cabo ethernet, Wi-Fi (opcional), Entrada e Saída Wiegand e RS485
Interface de Controle de Acesso	Relé para acionar fechaduras elétricas/ eletromagnéticas, sensor de porta, botão de saída, entrada auxiliar e saída para alarme
Função Opcional	Cartão IC 13.56MHz, SRB e caixa de cabos
Velocidade de Reconhecimento Facial	≤1s
Algoritmos Biométricos	ZKFace V5.8 & ZKPalm V12.0
Alimentação	12V 3A
Umidade Operacional	10% a 90%
Temperatura Operacional	0°C a 45°C
Dimensões (L x A x P)	72,94 x 157,94 x 23 (mm)
Peso Líquido	260g
Peso Bruto	850g
Software	ZKBio CVSecurity e ZKBioAccess IVS
Precisão de reconhecimento	99.75%

Configuração



Dimensão (mm)



V3.0 2023.12.21