

# SpeedFace-V5L (ZAM180)

Terminal de Verificação Facial e de Palma da Mão



Ângulo Amplo de Aceitação de Posição Facial  
+/- 30



Ângulo Amplo de Aceitação de Posição de Palma  
+/- 60°



Reconhecimento Rápido



Sem Contato para Melhor Higiene



Face com Máscara

Compatível com

 **ZKBio CVSecurity**

 **ZKBio CVAccess**



SpeedFace-V5L



O **SpeedFace-V5L** é uma versão totalmente aprimorada do Terminal de Reconhecimento Facial com Luz Visível SpeedFace-V5L, que utiliza algoritmos inteligentes de reconhecimento facial e a mais recente tecnologia de visão computacional. Ele suporta tanto a verificação facial quanto a de palma, com grande capacidade e reconhecimento rápido, além de melhorar o desempenho de segurança em todos os aspectos.

O SpeedFace-V5L adota tecnologia de reconhecimento sem contato e identificação individual com máscara, eliminando efetivamente preocupações com higiene. Ele também está equipado com um algoritmo antifraude para reconhecimento facial contra quase todos os tipos de ataques com fotos e vídeos falsos. Importante destacar que o reconhecimento de palma 3 em 1 (Forma da Palma, Impressão da Palma e Veia da Palma) é realizado em 0,35 segundos por mão; os dados da palma adquiridos serão comparados com um máximo de 3.000 modelos de palma.

O terminal com detecção de máscara ajuda a reduzir a propagação de germes e a prevenir infecções diretamente em cada ponto de acesso de qualquer estabelecimento e áreas públicas, como hospitais, fábricas, escolas, edifícios comerciais, estações, durante a recente questão global de saúde pública, com sua função de identificação individual com máscara durante a verificação facial e de palma.

## Recursos

- Reconhecimento Facial com Luz Visível
- Melhor higiene com autenticação biométrica sem contato e identificação individual com máscara
- Algoritmo antifraude contra ataques com fotos impressas (laser, coloridas e em preto e branco), ataques de vídeos e ataques com máscaras 3D
- Módulos de cartão disponíveis: Cartão EM de 12,5 kHz / Cartão IC de 13,56 MHz
- Luz de suplemento com brilho ajustável
- Métodos de verificação múltipla: Face / Palma / Impressão Digital / Cartão / Senha
- Detecção de máscara; verificação facial disponível com máscaras
- ZKLink P2P
- \* A verificação facial para indivíduos com máscara aumentará a taxa de falsa aceitação (FAR). Recomenda-se a verificação de palma para indivíduos com máscara.

## Especificações

Capacidade de Usuários	50.000
Capacidade de Biometrias	50.000
Capacidade de QrCodes	50.000
Capacidade de Cartões	50.000
Capacidade de Senhas	50.000
Capacidade de Palmas da Mão	3.000
Capacidade de Faces	50.000
Base de Dados Local	Sim
Conexão Ethernet	TCP/IP (Opcional) Wi-Fi
DPI sensor biometrico	500
Índice de Falsa Aceitação (FAR)	≤ 0.01% (Impressão digital: ZKFingerprint V10.0)
Índice de Falsa Rejeição (FRR)	≤ 0.02% (Reconhecimento facial por luz visível)
Tempo de Reconhecimento Facial	≤1s por face

### Especificações Técnicas Geral

Tensão de Alimentação	12V 3A
Dimensões (L x A x P)	91.93mm * 202.93mm * 21.5mm
Consumo Máximo	18W
Temperatura de Operação	-10°C ~ 45°C (14°F ~ 113°F)
Umidade Relativa de Operação	10% 90%RH
Grau de Proteção	N/A
Peso Bruto	1.3 Kg
Ambiente de Instalação	Interno
Integração	API (PUSH)

### Sistema

Processador Principal	CPU: 1.GHz Dual Core, RAM: 1GB; ROM: 8GB
Protocolos de Rede	IPv4, RTP, RTSP, TCP, UDP, SIP2.0,P2P
Protocolo OSDP (Customizavel)	Sim
Suporte SDK e API	Sim
Tecnologia	Luz Visível
Protocolo SIP 2.0	Sim
Display	5 Polegadas
Tipo de Tela	LCD de alta resolução sensível ao toque (capacitiva)
Resolução da Tela	720x1080
Câmeras	2MP (RGB+IR)
Compensação de Luz	Autocompensação de LEDs IR
WDR	Sim
Sinalização ao Usuário	Sonora (voz) e visual

### Performance

Intervalo de Reconhecimento Facial	De 0 a 9 segundos
------------------------------------	-------------------

<b>Precisão de Verificação da Face</b>	> 99,75%
<b>Tempo de Reconhecimento Facial</b>	≤1s por face
<b>Tempo de Reconhecimento - QRCode</b>	De 1 a 9 segundos

### Funções

<b>Modo de Autenticação</b>	Biometria/facial/cartão/senha/RFID (13,56Mhz) ou ID 126GHZ
<b>Método de Autenticação</b>	Simple ou Combinado, Para maiores informações, consulte o manual
<b>Leitor de Cartão Periférico</b>	1 RS-485, 1 Wiegand
<b>Monitoramento em Tempo Real</b>	Sim
<b>Web Browser</b>	Sim
<b>Configuração da Rede</b>	Sim
<b>Verificação Online</b>	Sim
<b>Sensor de Movimento</b>	Sim
<b>Sistema de Coação</b>	Sim
<b>Sistema Antifraude (Anti-Passback)</b>	Sim
<b>Entrada de Alarme</b>	Sim
<b>Saída de Alarme</b>	Sim
<b>Tamper</b>	Sim
<b>Áudio Bidirecional</b>	Sim
<b>Sistema Antifraude (Anti-Fake)</b>	Sim

### Capacidade

<b>Capacidade de Usuários</b>	50.000
<b>Capacidade de Faces</b>	50.000
<b>Capacidade de QrCode</b>	50.000
<b>Capacidade de Cartões RFID</b>	50.000
<b>Capacidade de Senhas</b>	50.000
<b>Quantidade de Administradores</b>	50.000
<b>Capacidade de Registros</b>	200.000

### Portas

<b>RS-485</b>	Sim
<b>Wiegand</b>	Sim
<b>USB</b>	Não
<b>Método de Comunicação</b>	1 porta Ethernet (10/100Base-T) e Wi-Fi (Opcional)
<b>Entrada de Alarme</b>	Sim
<b>Saída de Alarme</b>	Sim
<b>Botão de Saída</b>	Sim
<b>Detecção do Status da Porta</b>	Sim
<b>Controle de Porta (Relé)</b>	Sim

### Wi-Fi

<b>Antena</b>	Interna
---------------	---------

<b>Padrões</b>	IEEE 802.11b / g / n 2.4GHz Wi-Fi
<b>Frequência Operacional</b>	2,4 GHz ~ 2,4835 GHz
<b>Largura de Banda</b>	Suporta 20 MHz e 40 MHz
<b>Protocolo de Segurança</b>	64/128 bits WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK
<b>Taxa de Transmissão</b>	802.11b: até 11 Mbps, 802.11g: até 54 Mbps, 802.11n: até 300 Mbps (HT40)

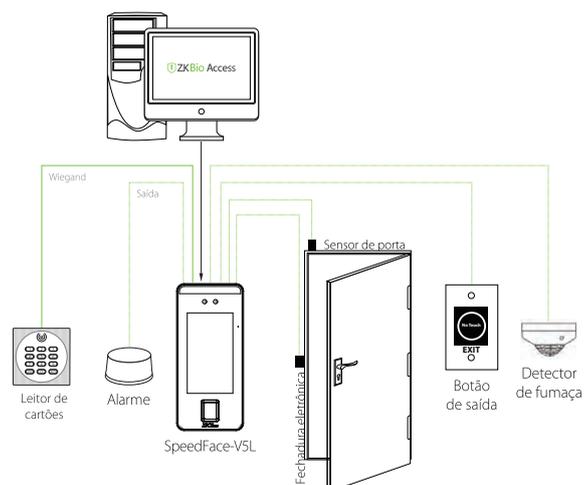
### RFID

<b>Antena</b>	Interna
<b>Modulação</b>	ASK
<b>Frequência</b>	13,56 MHz
<b>Taxa de Transmissão</b>	106 a 848 kbps
<b>Código de Emissão</b>	13M5K2D

**Idioma** Inglês, chinês, português

**Certificações** ISO14001, ISO9001, CE, FCC, Anatel

## Configuração



## Dimensões (mm)

