

# SpeedFace M4

Terminal de Controle de Acesso com reconhecimento facial por luz visível



Compatível com

**ZKBio CVAccess**

**ZKBio CVSecurity**

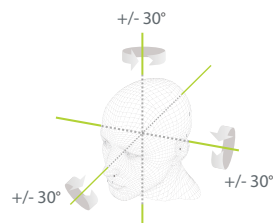


## Recursos

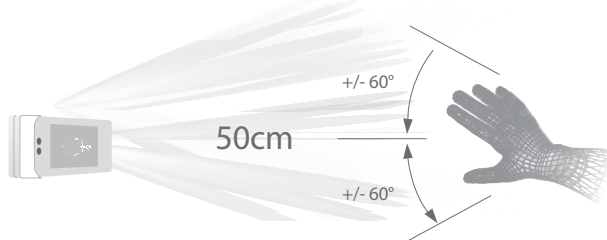
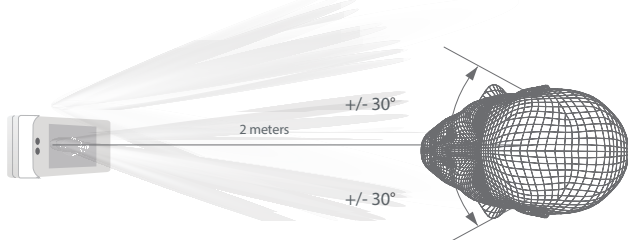
- Reconhecimento facial por luz visível
- Algoritmo anti-falsificação contra quase todos os tipos de ataques de impressão (laser, fotos coloridas e em preto e branco), ataques de vídeos e ataques com máscaras 3D
- Múltiplos métodos de verificação: Face / Palma/ Cartão/ Senha
- Módulos de cartão disponíveis: ID / IC / HID / iClass / Felica / Desfire EV1 / EV2 / Legic
- Luz suplementar com brilho ajustável
- Capacidade: 50.000 templates faciais; 3.000 templates de palma da mão; 50.000 cartões; 50.000 QR Codes; 200.000 registros Opcional 500.00
- IP66
- Realiza atualização de data e hora pelo servidor web
- Criptografia HTTPS
- TCP-IP (HTTP e HTTPS)
- Compatível com uso de equipamento de segurança SRB (Security Relé Box)
- Detecta uso de máscara

## 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 M4 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

Capacidade de Usuários	50.000
Capacidade de Biometrias	N/A
Capacidade de QrCodes	50.000
Capacidade de Cartões	50.000
Capacidade para Senhas	50.000
Capacidade de Palmas da Mão	3.000
Capacidade de Faces	50.000
Modo de Trabalho	Online/Standalone
Conexão Ethernet	TCP / (Opcional) Wi-Fi, PoE. >
Precisão de Verificação de Face	99,75%
Índice de Falsa Aceitação (FAR) %	≤ 0.01%
Índice de Falsa Rejeição (FRR)	≤ 0.02%
Tempo de Reconhecimento Facial	≤0,5s por face

### Especificações Técnicas Geral

Tensão de Alimentação	12V 3A
Dimensões (L x A x P)	103.83 * 212.41 * 50.60 (mm)
Consumo Máximo	36W
Temperatura de Operação	-10°C ~ 45°C (14°F ~ 113°F)
Umidade Relativa de Operação	10% 90%RH
Grau de Proteção	IP66
Peso Bruto	N/A
Ambiente de Instalação	Interno/Externo
Integração	API (PUSH)

### Sistema

Processador Principal	1GHz Dual Core CPU / 1G RAM / 8G Flash /
Protocolos de Rede	IPv4, RTP, TCP, UDP, SIP2.0, P2P, RTSP
Suporte a Leitor - Protocolo OSDP	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	120 DB
Sinalização ao Usuário	Sonora (voz) e visual

### Performance

<b>Intervalo de Reconhecimento Facial</b>	De 0 a 9 segundos
<b>Precisão da Verificação da Face</b>	> 99,75%
<b>Tempo de Reconhecimento Facial</b>	≤0,5s por face
<b>Tempo de Reconhecimento - QRCode</b>	≤1s

### Funções

<b>Modo de Autenticação</b>	Facial/Palma/cartão/QRCode/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>Saida de Alarme</b>	Sim
<b>Tamper</b>	Sim
<b>Áudio Bidirecional</b>	Sim
<b>Sistema aAntifraude (Anti-Fake)</b>	Sim

### Capacidade

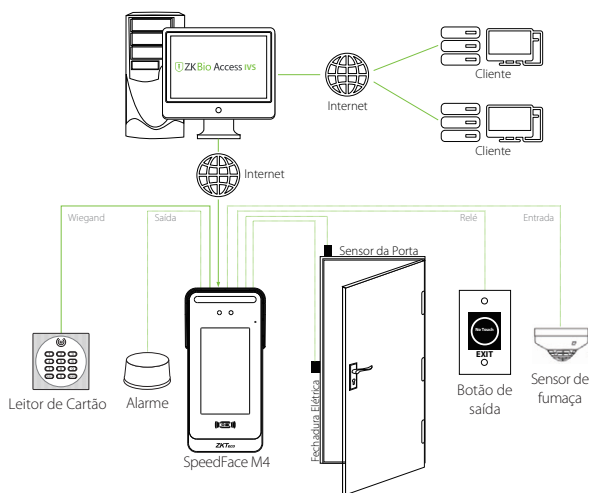
<b>Capacidade de Usuários</b>	50.000
<b>Capacidade de Faces</b>	50.000
<b>Capacidade de QrCode</b>	50.000
<b>Capacidade de Cartões RFID</b>	50.000
<b>Capacidade de Senhas</b>	50.000
<b>Quantidade de Administradores</b>	50.000
<b>Capacidade de Registros</b>	200.000 (500.000) Opcional

### 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
<b>Wi-Fi</b>	
<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)
<b>RFID</b>	
<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
<b>Idioma</b>	Inglês, chinês, português
<b>Certificações</b>	ISO14001, ISO9001, CE, FCC, Anatel

## Configuração



## Dimensões (mm)

