

SpeedFace M4

Terminal de Controle de Acesso com reconhecimento facial por luz visível



Compatível com

ZKBio CVAccess

ZKBio CVSecurity

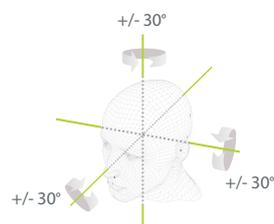


Recursos

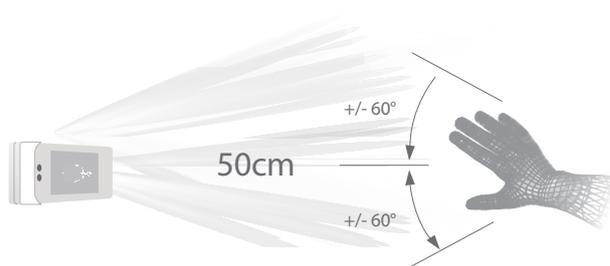
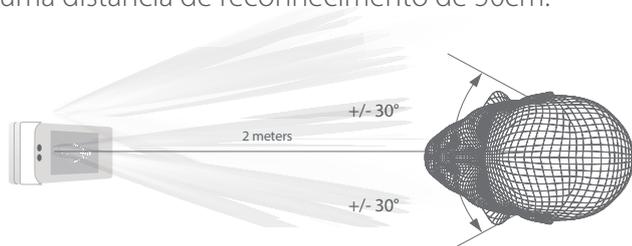
- Reconhecimento facial por luz visível
- Algoritmo anti-falsificação contra quase todos os tipos de ataques de impressão (laser, fotos coloridas e em preto e branco), ataques de vídeos e ataques com máscaras 3D
- Múltiplos métodos de verificação: Face / Palma/ Cartão/ Senha
- Módulos de cartão disponíveis: ID 125Khz ou IC 13,56Mhz
- Luz suplementar com brilho ajustável
- 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	Padrão 10.000 (Opcional 50.000)
Capacidade de Biometrias	N/A
Capacidade de QrCodes	Padrão 10.000 (Opcional 50.000)
Capacidade de Cartões	Padrão 10.000 (Opcional 50.000)
Capacidade para Senhas	Padrão 10.000 (Opcional 50.000)
Capacidade de Palmas da Mão	3.000
Capacidade de Faces	Padrão 10.000 (Opcional 50.000)
Modo de Trabalho	Online/Standalone
Conexão Ethernet	TCP / (Opcionais Wi-Fi e 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

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

Funções

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

Capacidade

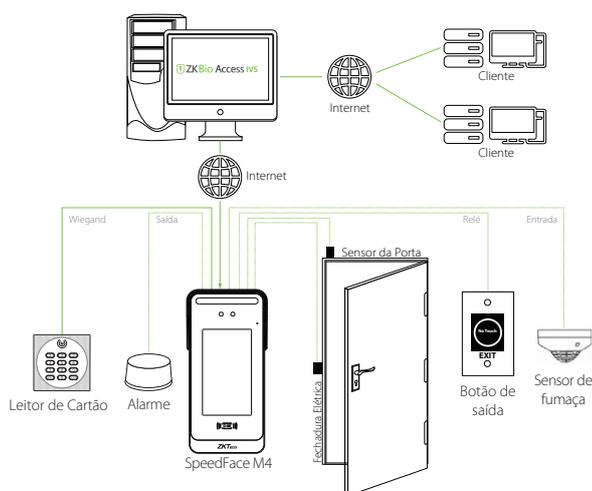
Capacidade de Usuários	Padrão 10.000 (Opcional 50.000)
Capacidade de Faces	Padrão 10.000 (Opcional 50.000)
Capacidade de QrCode	Padrão 10.000 (Opcional 50.000)
Capacidade de Cartões RFID	Padrão 10.000 (Opcional 50.000)
Capacidade de Senhas	Padrão 10.000 (Opcional 50.000)
Quantidade de Administradores	Padrão 10.000 (Opcional 50.000)
Capacidade de Registros	200.000 (Opcional 500.000)

Portas

RS-485	Sim
Wiegand	Sim
USB	Não
Método de Comunicação	1 porta Ethernet (10/100Base-T) e Wi-Fi (Opcional)
Entrada de Alarme	Sim

Saída de Alarme	Sim
Botão de Saída	Sim
Detecção do Status da Porta	Sim
Controle de Porta (Relé)	Sim
Wi-Fi	
Antena	Interna
Padrões	IEEE 802.11b / g / n 2.4GHz Wi-Fi
Frequência Operacional	2,4 GHz ~ 2,4835 GHz
Largura de Banda	Suporta 20 MHz e 40 MHz
Protocolo de Segurança	64/128 bits WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK
Taxa de Transmissão	802.11b: até 11 Mbps, 802.11g: até 54 Mbps, 802.11n: até 300 Mbps (HT40)
RFID	
Antena	Interna
Modulação	ASK
Frequência	13,56 MHz
Taxa de Transmissão	106 a 848 kbps
Código de Emissão	13M5K2D
Idioma	Inglês, chinês, português
Certificações	ISO14001, ISO9001, CE, FCC, Anatel

Configuração



Dimensões (mm)

