

Série ProMA

Terminal de controle de acesso resistente à água, com design robusto e ampla variedade de opções de autenticação.

Compatível com

 **ZKBio CVSecurity**

 **ZKBio CVAcess**



ProMA é um terminal autônomo de controle de acesso multi-biométrico de alta qualidade, projetado com uma carcaça de liga de alumínio ultra resistente.

A série ProMA aprimora seu nível de proteção para atingir os padrões à resistência água e à prova de poeira (IP66) e à prova de vandalismo (IK07). Existem três modelos da série ProMA, que possuem combinações de autenticação diferentes, reconhecimento facial, reconhecimento de impressão digital e reconhecimento multi-tecnológico RFID, chamados de ProMA-QR (Face+QRcode+RFID), ProMA-RF (Face+RFID) e ProMA (Face+Impressão Digital+RFID). Além disso, o reconhecimento de palma sem contato mais recente também está disponível nesse terminal como um recurso opcional.

Apesar de seu tamanho compacto, a capacidade de templates de autenticação desses terminais é excepcional na indústria, suportando até 10.000 impressões digitais / 30.000 rostos / 5.000 palmas / 50.000 RFID. Além disso, a velocidade de autenticação desses terminais é impressionante, com velocidade de reconhecimento facial de menos de 0,3 segundos por rosto, reconhecimento de palma sem contato realizado em 0,35 segundos por mão e reconhecimento RFID concluído em 0,2 segundos, todas essas características incríveis os tornam uma escolha perfeita para a maioria das aplicações.

A série suporta o protocolo de comunicação ZKTeco PUSH e integra totalmente com o ZKBio CVSecurity e a mais recente tecnologia biométrica híbrida.

Características

- Caixa de fundição de liga de alumínio de alta resistência com estrutura antivandalismo IK07, resistente à água e poeira com classificação IP66.
- Temperatura de operação de -26°C a 55°C, temperatura de armazenamento de -30°C a 65°C, adequada para ambientes extremos.
- Ampla variedade de métodos de autenticação, suporta reconhecimento facial/impressão digital/palma/código QR embaralhado/cartão RFID.
- Suporta até 30.000 faces/10.000 impressões digitais/5.000 palmas (opcional)/50.000 cartões RFID/500.000 registros. Suporta alimentação por Ethernet IEEE 802.3af/at (externa).

- Módulos de cartão disponíveis: ID 125Khz ou IC 13,56Mhz
- Suporta código QR embaralhado como credencial móvel de alta segurança via aplicativo ZKBio CVSecurity.
- Interfone de vídeo HD via aplicativo móvel ZSmart e aplicativo para PC ZKBioTalk e protocolo SIP.
- TCP-IP (HTTP e HTTPS)
- Compatível com ONVIF (compatível com os perfis S, T, G, C, Q e A) para integração com NVR/VMS de terceiros, atuando como uma câmera de vigilância.
- Servidor web incorporado para configuração do sistema.
- Realiza atualização de data e hora pelo servidor web.
- Criptografia HTTPS.
- Total conformidade com ZKCSBL (Linha de Base de Segurança Cibernética da ZKTeco), um padrão para fornecer proteção avançada.
- Compatível com a plataforma de segurança tudo-em-um da ZKTeco, ZKBio CVSecurity.
- Compatível com o uso de equipamento de segurança SRB (Security Relé Box).
- Detecta uso de máscara.

Especificações

Capacidade de Usuários	30.000 (opcional)50.000 somente ProMA-QR/RF)
Capacidade de Biometrias	10.000 (Somente ProMA)
Capacidade de QR Codes	100.000 (Somente ProMA-QR)
Capacidade de Cartões	100.000 (Somente ProMA-RF)
Capacidade de Senhas	30.000
Capacidade de Palmas da Mão	5,000 (Opcional)
Capacidade de Faces	30,000 (Opcional 50.000)
Base de Dados Local	Sim
Conexão Ethernet	1* TCP/IP (TLS1.2, AES-256)
Precisão de Verificação de Face	> 99,75%
Índice de Aceitação (FAR) %	≤ 0,01
Índice de Falsa Rejeição (FRR)	≤ 0,02
Tempo de Reconhecimento Facial	≤0,3s por face

Especificações Técnicas Geral

Tensão de Alimentação	12V, 3A
Dimensões (L x A x P)	68,7 * 194,7 * 28,3 mm
Consumo Máximo	36W
Temperatura de Operação	-30 °C a 65 °C
Umidade Relativa de Operação	≤93%
Grau de Proteção	IP66 e IK07
Peso Bruto	N/A
Material do Invólucro	liga de alumínio
Ambiente de Instalação	Interno/Externo
Integração	API (PUSH)

Sistema

Processador Principal	1.0GHz Quad Core CPU Memória 1G RAM / 8G Flash
Protocolo de Rede	IPv4, RTP, TCP, UDP, Onvif S,T,G,C,Q &A, RTSP,
OSDP	OSDP V2.1.7
Suporte SDK e API	Sim
Tecnologia	Luz Visível
Protocolo SIP 2.0	N/A

Display	2 Polegadas
Tipo de Tela	Tela LCD TFT colorida
Resolução da Tela	240*320
Câmeras	2 MP
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
Precisão da Verificação da Face	> 99,75%
Tempo de Reconhecimento Facial	≤0,3s por face
Tempo de Reconhecimento - QRCode	≤1s

Funções

Modo de Autenticação	Biometria/facial/cartão/senha/RFID (13,56Mhz) ou ID 126GHZ
Método de Autenticação	Simple ou Combinado, Para maiores informações, consulte o manual
Leitor de Cartão Periférico	1 Entrada/saída Wiegand, 1 RS485 padrão
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
Saída de Alarme	Sim
Tamper	Sim
Áudio Bidirecional	Sim
Sistema Antifraude (Anti-Fake)	Sim

Capacidade

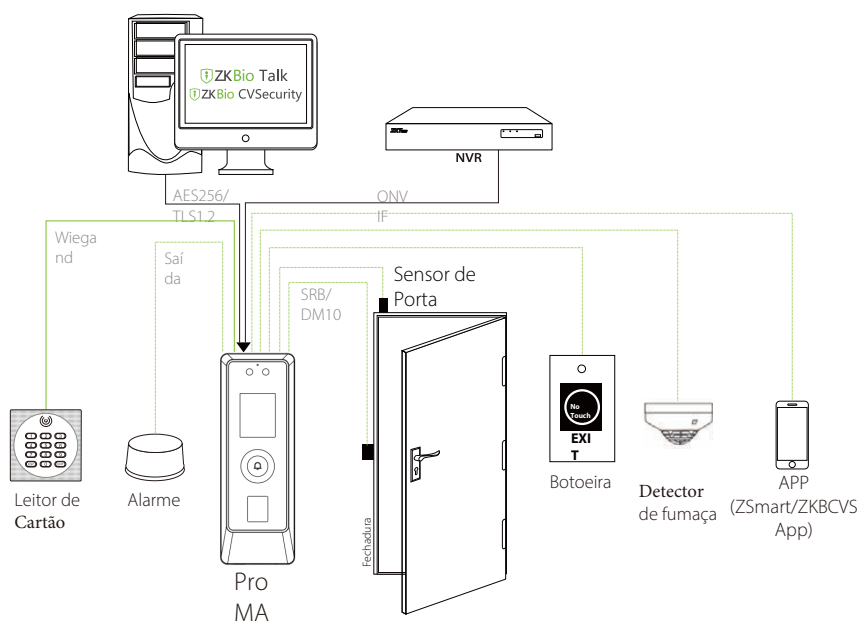
Capacidade de Usuários	30.000 (50.000 opcional - Somente ProMA-QR/RF)
Capacidade de Faces	30.000 (50.000 opcional - Somente ProMA-QR/RF)
Capacidade de QRCode	100.000 (Somente ProMA-QR)
Capacidade de Cartões RFID	100.000 (Somente ProMA-RF)
Capacidade de Senhas	30.000
Quantidade de Administradores	30.000
Capacidade de Registros	500,000

Portas

RS-485	Sim
Wiegand	Sim
USB	Não
Método de Comunicação	1 porta Ethernet (10/100Base-T)
Entrada de Alarme	Sim
Saída de Alarme	Sim
Botão de Saída	Sim
Deteção do Status da Porta	Sim
Controle de Porta (Relé)	Sim
POE	IEE 802.3af/at módulo externo (opcional)

Wi-Fi	
Antena	Não
Padrões	Não
Frequência Operacional	Não
Largura de Banda	Não
Protocolo de Segurança	Não
Taxa de Transmissão	Não
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	Anatel, CE,FC,ISO 9001,14001

Configuração



Dimensões (mm):

