

## ProFace X (SL)

Desempenho antifraude avançado  
com tecnologia de reconhecimento facial de luz 3D



Algoritmo antifraude avançado



Deteção de máscara



Reconhecimento facial rápido, 0,3s



Reconhecimento facial até 120cm



Sem toque para maior higiene



**ProFace X (SL)** adota a tecnologia pioneira de Luz Estruturada 3D para reconhecimento facial. Esta técnica de imagem de superfície 3D calcula dados 3D no mundo real, como a profundidade e a distância, projetando ativamente pontos de luz para um alvo e calcula a disparidade entre os padrões projetados originais e os padrões de codificação de luz observados deformados pela superfície.

Beneficiado do poder da luz estruturada para realizar a detecção de face viva com 30.000 matrizes de pontos de laser projetadas, a capacidade antifraude do terminal foi bastante aprimorada contra ataques de impressão e vídeo em 100% dos casos.

Além disso, usando varredura de luz estruturada em 3D, a resolução é normalmente alta e as imagens capturadas podem determinar com segurança a superfície do alvo. Portanto, o ProFace X (SL) pode produzir resultados muito mais precisos do que outros dispositivos de reconhecimento facial e reduzir ainda mais os riscos de segurança.

O ProFace X (SL) também ajuda a eliminar as preocupações com a higiene; não só por causa da tecnologia de reconhecimento sem contato com a qual está equipado, mas também por causa da detecção do uso de máscara.

### Recursos

- 100% seguro contra todos os ataques de foto e vídeos falsificados bidimensionais
- Ultra capacidade de faces - 30.000 (padrão) e no máximo 100.000 faces (opcional) para reconhecimento facial 1:N
- Reconhecimento facial rápido em 0,3s
- Design inteligente de economia de energia, avalia com precisão a distância de até 2,5m entre o usuário e o dispositivo por um detector de micro-ondas antes de ativar o terminal para o reconhecimento facial.
- Câmera com sensor CMOS starlight de 2MP com função WDR, permitindo que o terminal reconheça faces sob a luz do sol
- Tela sensível ao toque de 8" com 400cd/m<sup>2</sup>, que oferece alta visibilidade sob luz forte e direta
- Vários métodos de comunicação: TCP/IP, RS485, RS232, Wi-Fi (opcional)
- IP68 proteção contra poeira e água
- IK04 proteção antivandalismo (IK10 opcional)
- Intensidade da luz: 0 a 40.000 lux

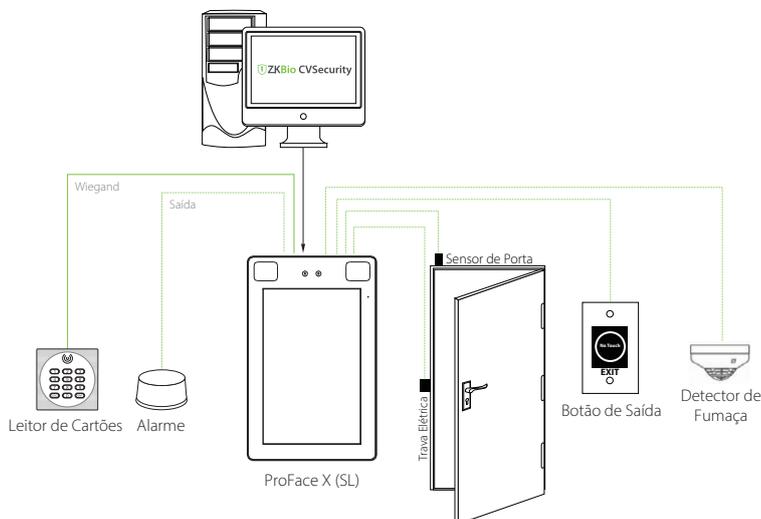
\* Reconhecimento facial para indivíduos usando máscara aumentará o FAR.

\* O ProFace X (SL) pode oferecer o melhor desempenho em ambientes internos sem vento ou luz solar direta.

## Especificações (G: Recurso Exclusivo Green Label)

<b>Tela</b>	Tela LCD 8" 400cd/m2 IPS Sensível ao Toque
<b>Capacidade de Usuários</b>	50.000
<b>Capacidade Facial <small>(G)</small></b>	30.000 (Opcional 100.000)
<b>Capacidade de Cartões</b>	50.000
<b>Transações</b>	1.000.000 (2.000.000 opcional)
<b>Capacidade de Fotos de usuários</b>	30.000
<b>Capacidade de Fotos de evento</b>	10.000
<b>Índice de Proteção</b>	IP68 e IK04
<b>Funções Padrão</b>	Nível de acesso, Grupos, Feriados, Horário de verão, Coação (senha), Antipassback, Pesquisa de logs, Interruptor Tamper, Papel de parede personalizado e protetor de tela.
<b>Funções Especiais</b>	<small>(G)</small> IP68 e IK04 (IK10 opcional), <small>(G)</small> Verificação Facial Rápida 0.3s, Detecção de face viva, Comunicação HTTPS (opcional), <small>(G)</small> Evento instantâneo.
<b>Hardware</b>	CPU 900MHz Dual Core AI Customizada, <small>(G)</small> 512MB RAM/8G Flash, <small>(G)</small> Tela 8" 400cd/m2 IPS Touch LCD, Leitor EM 125KHz/IC 13.56MHz (Opcional), <small>(G)</small> Câmera WDR de 2MP Low Light, LED de brilho de luz ajustável, Voz de alta qualidade, Microfone de alta sensibilidade, Sensor de Detecção de Distância, Botão Reset e Interruptor Tamper.
<b>Comunicação</b>	TCP/IP, Entrada / Saída Wiegand, Wi-Fi (opcional), RS485 / RS232
<b>Interface de Controle de Acesso</b>	Saída do Relé, Saída de Alarme / Entrada Auxiliar, Botão de Saída / Sensor de Porta
<b>Compatibilidade</b>	Caixa de relé de segurança (SRB); Software ZKBioSecurity.
<b>Alimentação</b>	Tensão de operação: 12V DC, Consumo de corrente: < 2.000mA
<b>Temperatura operacional</b>	-30° C a 60°C
<b>Umidade operacional</b>	≤93%
<b>Temperatura de armazenamento</b>	- 40°C a 65°C
<b>Umidade de armazenamento</b>	≤93%
<b>Dimensões (L x A x P)</b>	227 x 143 x 26.1mm
<b>Precisão de reconhecimento</b>	99.75%
<b>Algoritmo Facial</b>	ZKLive Face 5.8
<b>Face</b>	FAR ≤ 0,001% e FRR ≤ 1%

## Configuração



## Dimensão (mm)

