

# G4

## Gelişmiş Görünürlük ile Net Yüz Tanıma Özelliğine Sahip Biyometrik Erişim Kontrol Terminali



**G4**, ZKTeco'nun inovasyonu ile geliştirilmiş Visible Light Yüz Tanıma ve SilklID parmak izi sensör teknolojisine sahip, çoklu-biyometrik bir tanımlama terminalidir. Visible Light Yüz Tanıma teknolojisi, Yüz algılandığında aygıtın otomatik olarak çalışmasını sağlar ve 0,5 m ile 3 m arasında bir mesafede ve önceki IR yüz tanımlara göre daha hızlı tanımlanabilir. Uygulamalı Convolutional nöral ağ (CNN) derin öğrenme algoritması ile anti-spoof işlevi büyük ölçüde geliştirilmiş ve sahte yüzler, fotoğraf ve video saldırılarını önleyebilir. Ayrıca dünyanın en iyi 3D Nöron Parmak İzi Algoritması ile, kuru, ıslak veya aşınmış parmak izlerini hassas ve doğru bir şekilde doğrular.

## Özellikleri



Revolutionary SilkID  
Parmak İzi Sensörü



Proaktif Yüz  
Tanıma



Geniş poz açısı  
Özelliği



Geliştirilmiş Görünürlük  
Net Yüz Tanıma



Anti-Spoofing'in  
Yeni Yüksekliği



Daha İyi Hijyen  
için Kusursuz



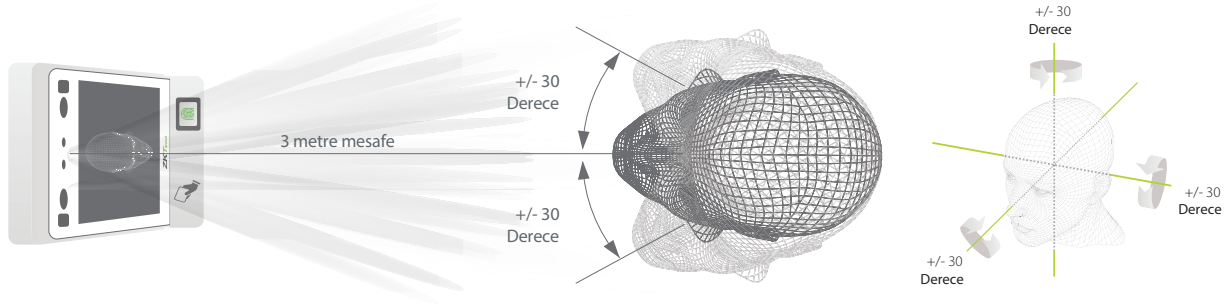
Çoklu Doğrulamalar:  
Yüz / Parmak İzi  
Kart / Şifreli



Hızlı  
Tanıma

## 3m Uzunluğa Kadar Tanıma Mesafesi ve Ekstra Geniş Açı Tanıma

Tanıma mesafesi 3 metre uzunluğa kadar uzatılmıştır, bu da maksimum hızını önemli ölçüde artırır. Algoritmaların çoğu yalnızca 15 derecelik açılı yüz tanıma özelliğini desteklerken, ZKBioFace 30 derecelik açılı yüz tanımayı destekler.



## Özellikler

(D: D[ tıSYüz mİSı])

|            |           |
|------------|-----------|
| Kapasite   |           |
| Kullanıcı  | 10,000    |
| Yüz        | 10,000    |
| Parmak İzi | 10,000    |
| MF Kart    | 10,000    |
| Kayıt      | 1,000,000 |

### İletişim

TCP/IP  
USB Host  
Wiegand Girişi  
Wiegand Çıkışı

### Erişim Kontrol Arayüzü

Kilit Röle Çıkışı  
Çıkış Butonu  
Alarm Çıkışı  
Kapı Sensörü  
Dış Zil

### Donanım

Yüksek Performansa Sahip Android  
Tabanlı İşlemci  
2GB DDR3 RAM  
16GB ROM  
SilkID Parmak İzi Sensörü  
7" inç Dokunmatik Ekran, 1280\*800  
Pixel 2NP Binocular Kamera

### Standart İşlevler

MF Card / Work Code / ADMS  
DST / Bell Schedule  
Attendance Status Auto-Switch  
Record Query / Photo ID

### Özel Fonksiyonlar

Enhanced Visible Light Facial Recognition  
Liveness Face Detection  
Multiple Biometric Verification Modes

### Uygun Yazılımlar

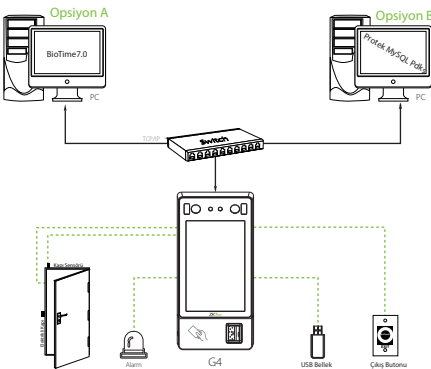
BioTime7.0  
Protek MySQL Pdk

### İlave Bilgiler

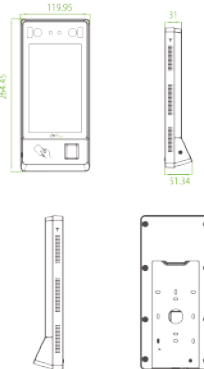
Algoritmalar  
Çalışma Sıcaklığı  
Çalışma Nem  
Boyutlar  
Yüz Tanıma Hızı  
Yüz Tanıma Mesafesi  
Güç

ZKFace V10.0 & ZKFinger V12.0  
0°C~+50°C  
<90%  
264\*120\*51mm  
≤1s  
0.5m~3m  
DC12V 3A

## Bağlantı Şeması



## Boyutlar (mm)



## Kullanıcı Arayüzü

