

# COLUMBO TEKNİK ÖZELLİKLER

## OS Desteği & Sistem Gereklilikleri

### OS Desteği

- Windows Masaüstü Sürümleri 10, 11
- Linux Kernel 4.0 veya üstü
  - Ubuntu 18.04 LTS veya üstü
  - Debian 10, 11, veya üstü
- Android 10, 11, 12, veya üstü

### CPU

- x86 and x64 | 2.0 GHz veya üstü ARM | 1.0 GHz veya üstü

### Hafıza

- 512MB veya üstü

## Görüntü & Yakalama

### Sensör Tipi

- LES

### Kamera

- CMOS

### Ekran Ölçümü

- 500 piksel/dpi

### Sür ReŃkleri

- Dinamikalyq diapazon 256 sür reŃk

### Görüntü Boyutu

- 400 x 500 piksel

### Desteklenen Görüntü Formatları

- RAW, JPEG, JPEG2000, BMP, PNG, WSQ (FBI-onaylı)

### Şifreleme

- 256-bit AES anahtarları ve RSA algoritmaları

### FBI / Görüntü Sertifikaları

- PIV 071006, FIPS 201, FAP 30 / Mobil Kimlik Gereklilikleri için Sertifikalı

### Hız

- Düz yakalama için min kare hızı > 10 fps, slap ve yuvarlama

### API Arayüzü

- Tek parmak/çok parmak/avuç içi yakalama; Yuvarlama parmak izi yakalama; Çoklu cihaz / çoklu işlemci desteği

### Kalite Puanlaması

- NFIQ v1 tüm OS'lerde ve NFIQ2 Windows'ta desteklenir

## Ağırlık & Boyutlar

### Ürün Ağırlığı

- 25 gram / 0,06 lbs

### Panel Boyutu

- 21,5 mm x 26,6 / 0,8" x 1,0"

### Algılama Alanı

- 20,3 mm x 25,4 mm / 0,8" x 1,0"

### Tarayıcı Ünitesi Boyutları

- 39 mm x 46,5 mm x 25,7 mm / 1,5" x 1,8" x 1,0"

## Güç & Bağlantılar

### Arayüz

- USB 2.0

### Güç Kaynağı

- USB Host

### USB Voltaj Seviyesi

- 4.4v ile 5.25v

## Uygunluk & Sertifikasyon

### USB Sertifikasyonu

- USB-IF uyumluluğu

### FCC/CE/UKCA Uygunluğu

- FCC Bölüm 15 (ANSI C63.4:2014) Sınıf B, CE Emisyonları: EN 55032:2015 /A1:2020 Sınıf B, EN, 55035:2017 /A1:2020, Düşük Voltaj Direktifi 2014/35/EU

### Elektrostatik Deşarj

- IEC 61000-4-2 ile uyumlu

### Ekipman Güvenliğı

- IEC 62368-1

### Tehlikeli Malzeme

- RoHS Direktifi 2011/65/EU - 2015/863 değişikliğı ile

### Vibrasyon Testi

- Per Mil-STD-810F (Method 514.5), Category 24, Fig.514.5C-17

### Sertifikasyonlar

- MOSIP ile uyumlu
- ABD'li müşteriler için TAA uyumlu

## Sıcaklık & Nem

### Çalışma Sıcaklığı

- 10°C ~ +55°C / 14°F ~ 131°F

### Nem

- 20~95% Bağıl Nem < 40°C / 104°F (Yoğuşmasız)

### Saklama Sıcaklığı

- 40°C ~ +80°C / -40°F ~ 176°F

## Yüzey & Sistemler

### Giriş Koruması / Su / Toz

- IP65 tarama yüzeyine contalı bezel

### Yüzey Dayanıklılığı

- MIL-C-675c 4.5010, MIL-STD-810F

### Yüzey Koruma

- NBD Nano yüksek dayanıklı, anti-mikrobiyal kaplama

### Temizlik & Sanitasyon

- IB ürünlerinin doğru şekilde temizlenmesi ve dezenfeksiyonu için [integratedbiometrics.com/cleaning](https://integratedbiometrics.com/cleaning) sitesini ziyaret edin.

### Arızalar Arasındaki Ortalama Süre (MTBF)

- Günde 200 adet 10-parmak düz parmak izi işlemi baz alındığında Columbo' in MTBF' si 66 yıldır.

