

WATSON TEKNİK ÖZELLİKLER

OS Desteği & Sistem Gereklilikleri

OS Desteği

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

Sür renkleri

- Dinamikalyq diapazon 256 sür renk

Görüntü Boyutu

- 800 x 750 piksel

Şifreleme

- 256-bit AES anahtarları ve RSA algoritmaları

Desteklenen Görüntü Formatları

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

FBI / Görüntü Sertifikaları

- Mobil Kimlik Gereklilikleri için Sertifikalı ID IQS FAP 45, PIV, GSA FIPS 201, FBI Ek F

Hız

- Düz yakalama için min kare hızı > 10 fps, Galaxy Nexus 1.2 GHz çift çekirdekli ARM Cortex-A9 veya eşdeğer; 17 fps Intel 2.8 GHz işlemci veya eşdeğeri için

API Arayüzü

- Tek parmak/iki parmak doğrudan, tek parmak yuvarlama iz alma, çoklu cihaz/multi-thread desteği.

Kalite Puanlaması

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

Ağırlık & Boyutlar

Ürün Ağırlığı

- 180 gram / 0,4 lbs

Panel Boyutu

- 40,6 mm x 38,1 mm / 1,6" x 1,5"

Algılama Alanı

- 40,6 mm x 38,1 mm / 1,6" x 1,5"

Tarayıcı Ünitesi Boyutları

- 60,3 mm x 62,3 mm x 33,0 mm / 2,3" x 2,4" x 1,3"

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

Hava Deşarjı / Kontakt Deşarjı

- IEC 61000-4-2 ile uyumlu

Ekipman Güvenliği

- IEC 62368-1

Tehlikeli Malzeme

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

Vibrasyon Testi

- IEC 60068-2-64

Sertifikasyonlar

- Parmak izi Şablonu Çıktı Formatları
 - ISO_19794_2_2005/2011, ISO_19794_4_2005/2011
 - ANSL_INCITS_378_2004/ANSL_INCITS_381_2004
- 500 PPI parmak izi alma, düz ve yuvarlama yöntemini destekler
- ISO 9001:2015
- IBeta ISO 30107-3 ile uyumlu
- MOSIP L1 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 sitesini ziyaret edin.

Arızalar Arasındaki Ortalama Süre (MTBF)

- Günde 200 adet 10-parmak düz parmak izi işlemi baz alındığında Watson' in MTBF' si 33 yıldır.

