

# WATSON SPECIFICATIONS

## Suport sistem de operare și cerințe de sistem

### Suport sistem de operare

- Windows Desktop Editions 10, 11
- Linux Kernel 4.0 sau versiune mai nouă (64bit, ARMv8)
  - Ubuntu 18.04LTS sau versiune mai nouă
  - Debian 10, 11 sau versiune mai nouă
- Android 10, 11, 12 sau versiune mai nouă

### PROCESOR/CPU

- x86 and x64 | 2.0 GHz sau mai mare ARM | 1.0 GHz sau mai mare

### Memorie

- 512 MB sau mai mare

## Imagini și captură

### Tip senzor

- LES

### Cameră

- CMOS

### Rezoluție

- 500 ppi

### Grayscale (tonuri de gri)

- Gama dinamică grayscale (tonuri de gri) de 256

### Dimensiune imagine

- 800 x 750 pixeli

### Formate de imagine suportate

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

### Criptare

- Chei AES de 256-bit și algoritmi RSA

### Certificări FBI / imagine

- Certificat pentru cerințele Mobile ID (identitate mobilă, ID IQS FAP 45, PIV, GSA, FIPS201, FBI Anexa F

### Viteză

- Frecvență minimă a cadrelor > 10 fps pentru Galaxy Nexus 1.2 GHz dual-core ARM Cortex-A9 sau echivalent; 17 fps pentru procesor Intel de 2,8 ghz sau echivalent

### Interfață API

- Captură directă a unui deget/a două degete, rotiri ale unui deget, suport pentru dispozitive multiple/fire de execuție multiple.

### Punctaj de calitate

- NFIQ v1 suportat pe toate sistemele de operare și NFIQ2 pentru Windows

## Greutate și dimensiuni

### Greutate produs

- 180 grame / 0,4 lbs

### Dimensiune placă

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

### Zonă de detectare

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

### Dimensiuni ansamblu scanner

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

## Alimentare și conexiuni

### Interfață

- USB 2.0

### Sursă de alimentare

- USB Host

### Nivel voltaj USB

- 4,4v până la 5,25v

## Conformitate și certificări

### Certificare USB

- Compatibilitate USB-IF

### Conformare FCC/EC/UKCA

- FCC partea 15 (per ANSI C63:4:2014) Clasa B, Emisii EC: EN 55032:2015/A1:2020 Clasa B, EN, 55035:2017/A1:2020

### Descărcare aer / descărcare contact

- În conformitate cu IEC 61000-4-2

### Siguranță echipament

- IEC 62368-1

### Material periculos

- Directiva RoHS 2011/65/UE cu modificarea 2015/863

### Test vibrație

- IEC 60068-2-64

### Certificări

- Formate de ieșire șablon amprentă
  - ISO\_19794\_2\_2005/2011, ISO\_19794\_4\_2005/2011
  - ANSI\_INCITS\_378\_2004/ ANSI\_INCITS\_381\_2004
- Captură amprentă 500 PPI cu suport pentru captură plană și în rotire
- ISO 9001:2015
- În conformitate cu Ibeta ISO 30107-3
- În conformitate cu MOSIP L1
- Îndeplinește conformarea TAA pentru clienții din SUA

## Temperatură și umiditate

### Temperatură de operare

- -10°C ~ +55°C / 14°F ~ 131°F

### Umiditate

- 20~95% Bağil Nem < 40°C / 104°F (fără condensare)

### Temperatură de depozitare

- -40°C ~ +80°C / -40°F ~ 176°F

## Suprafață și sisteme

### Protecție infiltrare / Apă / Praf

- IP65 Ramă izolată a suprafeței de scanare

### Durabilitate suprafață

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

### Curățare și igienizare

- Pentru curățarea și dezinfectarea corespunzătoare a produselor IB, accesați [integratedbiometrics.com/cleaning](https://integratedbiometrics.com/cleaning)

### Durată medie între defecțiuni (MTBF)

- Pe baza a 200 de înregistrări complete de 10 amprentă plană pe zi, MTBF a Watson este de 33 ani.

