

CARACTERISTIQUES WATSON

Support du système d'exploitation et configuration du système requise

Support du système d'exploitation

- Editions de Desktop Windows 7, 8, 10, 11
- Linux Noyau 4.0 ou plus récent (32/64 bit, ARMv8)
 - Ubuntu 18.04, 20.04 ou plus récent
 - Debian 10, 11, ou plus récent
- Android 10, 11, 12

CPU

- x86 and x64 | 2.0GHz ou plus puissant ARM | 1.0 GHz ou plus puissant

Mémoire

- 512MB ou plus

Images et capture

Type de capteur

- LES (Capteur d'émission de lumière)

Caméra

- CMOS

Résolution

- 500 ppp (pixel par pouce)

Niveaux de gris

- Plage dynamique de 256 niveaux de gris

Taille de l'image

- 800 x 750 pixels

Formats d'image pris en charge

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

Cryptographie

- 256-bit clés AES et algorithmes RSA

FBI/Certifications d'images

- Certification Mobile ID IQS FAP 45, PIV, GSA FIPS201, FBI Appendix F

Vitesse

- Minimum > 10 fps pour Galaxy Nexus 1.2 GHz dual-core ARM Cortex-A9 ou équivalent; 17 fps pour processeur Intel 2.8 GHz ou équivalent

API Interface

- Captures d'un doigt/deux doigts plates, roulées à un seul doigt, prise en charge multi-périphériques/multi-threads

Évaluation de la qualité

- NFIQ v1 pris en charge sur tous les systèmes d'exploitation et NFIQ2 pour Windows

Poids et Dimensions

Poids du produit

- 180 grammes / 0.4 lbs

Taille du plateau

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

Zone de détection

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

Dimensions de l'ensemble scanner

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

Alimentation et connecteurs

Interface

- USB 2,0

Source d'énergie

- Connecteur USB Hôte

Niveau de tension USB

- 4,40V à 5,25V

Conformité et certifications

Certification USB

- USB-IF USB.ORG

Conformité FCC/CE

- FCC Part 15 (per ANSI C63.4: 2014) Class B, CSA ICES-003 Class B, CE Emissions: EN 55022:2010 Classe B, CE Immunité EN 55024:2010/A1:2001/A2:2003, CEI 61000-4-2

Décharge dans l'air/Décharge par contact

- Conforme à la IEC 61000-4-2

Sécurité de l'équipement

- IEC 60950-1

Matériel dangereux

- RoHS Directive 2002/95/EC

Test de vibration

- IEC 60068-2-64

Certifications

- Formats de sortie du modèle d'empreintes digitales
 - ISO_19794_2_2005/2011, ISO_19794_4_2005/2011
 - ANSI_INCITS_378_2004/ANSI_INCITS_381_2004
- Capture d'empreintes digitales de 500 PPI prenant en charge les roulées et les plates
- ISO 9001:2015
- iConformité iBeta ISO 30107-3
- Conformité MOSIP L1

Température et humidité

Température de fonctionnement

- -10°C ~ +55°C / 14°F ~ 131°F

Humidité

- 20~95% RH < 40°C / 104°F (Non-condensing)

Température de stockage

- -40°C ~ +80°C / -40°F ~ 176°F

Surfaces et Systèmes

Protection contre la pénétration/Eau/Poussière

- Pourtour scellé IP65 sur surface de numérisation

Durabilité des surfaces

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

Nettoyage et désinfection

- Pour un nettoyage et une désinfection appropriés des produits IB, visitez integratedbiometrics.com/cleaning

Temps moyen entre les pannes (MTBF)

- Basé sur 200 captures complètes de deux doigts par jour, le MTBF de Watson est de 33 ans.

