

SPECIFICHE WATSON

Supporto OS e Requisiti di Sistema

Supporto OS

- Windows Desktop Edizioni 10, 11
- Kernel Linux 4.0 o più recente
 - Ubuntu 18.04 LTS o più recente
 - Debian 10, 11, o più recente
- Android 10, 11, 12, o più recente

CPU

- x86 e x64 | 2.0 GHz o superiore ARM | 1.0 GHz o superiore

Memoria

- 512MB o superiore

Immagini e Cattura

Tipo di Sensore

- LES

Fotocamera

- CMOS

Risoluzione

- 500 ppi

Scala di Grigi

- Gamma dinamica di 256 livelli di grigio

Dimensione Immagine

- 800 x 750 pixels

Formati Immagine Supportati

- RAW, JPEG2000, BMP, PNG, WSQ (approvato dall'FBI)

Crittografia

- Chiavi AES da 256 bit e algoritmi RSA

Certificazioni FBI / Immagine

- Certificato per i Requisiti di Identificazione Mobile ID IQS FAP 45, PIV, GSA FIPS201, FBI Appendix F

Velocità

- Minimo > 10 fps per Galaxy Nexus 1.2 GHz dual-core ARM Cortex-A9 o equivalente; 17 FPS for Intel 2.8 GHz processore o equivalente

Interfaccia API

- Cattura diretta con un dito/due dita, cattura per rullata con un dito, supporto multi-dispositivo/multi-thread.

Valutazione della Qualità

- NFIQ v1 supportato su tutti gli OS e NFIQ2 per Windows

Peso e Dimensioni

Peso del Prodotto

- 180 grammi / 0,4 lbs

Dimensioni Piatto

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

Area di Rilevamento

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

Dimensioni dell'Assemblaggio dello Scanner

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

Alimentazione e Connettori

Interfaccia

- USB 2.0

Fonte di Alimentazione

- Host USB

Livello di Tensione USB

- Da 4.4v a 5.25v

Conformità e Certificazioni

Certificazione USB

- Compatibilità USB-IF

Conformità FCC/CE/UKCA

- FCC Parte 15 (secondo ANSI C63.4:2014) Classe B, Emissioni CE: EN 55032:2015 /A1:2020 Classe B, EN, 55035:2017 / A1:2020

Scarica in Aerea / Scarica a Contatto

- In conformità con IEC 61000-4-2

Sicurezza Attrezzature

- IEC 62368-1

Materiale Pericoloso

- Direttiva RoHS 2011/65/EU con emendamento 2015/8

Test di Vibrazione

- IEC 60068-2-64

Certificazioni

- Formati di Output per Template di Impronte Digitali :
 - ISO_19794_2_2005/2011, ISO_19794_4_2005/2011
 - ANSI_INCITS_378_2004/ANSI_INCITS_381_2004
- Cattura di impronte digitali a 500 PPI, con supporto per la modalità rullata e piana
- ISO 9001:2015
- Conforme iBeta ISO 30107-3
- Conforme MOSIP L1
- Conforme alla TAA per i clienti statunitensi

Temperatura e Umidità

Temperatura Operativa

- -10°C ~ +55°C / 14°F ~ 131°F

Umidità

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

Temperatura di Conservazione

- -40°C ~ +80°C / -40°F ~ 176°F

Superficie e Sistemi

Protezione dall'Ingresso / Acqua / Polvere

- IP65 Cornice sigillata alla superficie di scansione

Durabilità Superficie

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

Pulizia e Sanificazione

- Per una corretta pulizia e disinfezione dei prodotti IB, visitare: integratedbiometrics.com/cleaning

Tempo Medio tra Guasti (MTBF)

- Sulla base di 200 acquisizioni complete di 10 impronte in posizione piana al giorno, il MTBF di Watson è di 33 anni.

