

ESPECIFICACIONES WATSON

Soporte OS & Requisitos de Sistema

Soporte OS

- Ediciones Windows Desktop 7, 8, 10, 11
- Linux Kernel 4.0 o más reciente (32/64 bit, ARMv6, ARMv7)
 - Ubuntu 18.04, 20.04 o más reciente
 - Debian 10, 11, o más reciente
- Android 10, 11, 12

CPU

- x86 y x64 | 2.0GHz o superior ARM | 1.0 GHz o superior

Memoria

- 512MB o superior

Imágenes & Captura

Tipo de Sensor

- LES

Cámara

- CMOS

Resolución

- 500 ppi

Escala de Grises

- 256 rango dinámico en escala de grises

Tamaño de Imagen

- 800 x 750 pixels

Formatos de Imagen Admitidos

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

Cifrado

- 256-bit AES keys y RSA algoritmos

Certificaciones de Imagen/FBI

- Certificación Móvil ID IQS FAP 45, PIV, GSA FIPS201, FBI Apéndice F

Velocidad

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

Interface API

- Captura directa con un solo dedo o con dos dedos, rodado con un solo dedo, compatibilidad con múltiples dispositivos/multiprocesos

Puntuación de Calidad

- NFIQ v1 soportado en todos los OSes y NFIQ2 para Windows

Peso & Dimensiones

Peso del Producto

- 180 gramos / 0.4 lbs

Tamaño del Platen

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

Área de Detección

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

Dimensiones del Ensamblaje del Escáner

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

Alimentación y Conectores

Interface

- USB 2,0

Fuente de Alimentación

- USB Host

USB Nivel de Voltaje USB

- 4.4V a 5.25V

Conformidad & Certificaciones

Certificaciones USB

- USB-IF USB.ORG

Conformidad FCC/CE

- FCC Parte 15 (por ANSI C63.4: 2014) Clase B, CSA ICES-003 Clase B, CE Emisiones: EN 55022:2010 Class B, CE Immunity EN 55024:2010/A1:2001/A2:2003, IEC 61000-4-2

Descarga de Aire/Descarga de Contacto

- Em conformidade com IEC 61000-4-2

Seguridad del Equipo

- IEC 62368-1

Material Peligroso

- Directiva RoHS 2002/95/EC

Test de Vibración

- IEC 60068-2-64

Certificaciones

- Formatos de salida de plantillas de huellas dactilares
 - ISO_19794_2_2005/2011, ISO_19794_4_2005/2011
 - ANSI_INCITS_378_2004/ANSI_INCITS_381_2004
- 500 PPI rollos y planos de soporte de captura de huellas dactilares
- ISO 9001:2015
- IBeta ISO 30107-3 en conformidad
- MOSIP en conformidad

Temperatura & Humedad

Temperatura Operativa

- -10°C ~ +55°C / 14°F ~ 131°F

Humedad

- 20~95% RH < 40°C / 104°F (sin condensación)

Temperatura de Almacenamiento

- -40°C ~ +80°C / -40°F ~ 176°F

Superficie & Sistemas

Protección de Ingreso/Agua/Polvo

- IP65 Bisel sellado a la superficie de escaneo

Durabilidad de la Superficie

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

Limpieza y Desinfección

- Para limpieza y desinfección adecuadas de los productos IB, visite integratedbiometrics.com/cleaning

Tiempo Medio Entre Fallos (MTBF)

- Basado en 200 rollos completos de dos dedos por día, el MTBF de Watson es de 33 años.

