

ESPECIFICAÇÕES WATSON

Suporte do Sistema Operacional e Requisitos do Sistema

Suporte do Sistema Operacional

- Android 10, 11, 12
- Edições de área de trabalho do Windows 7, 8, 10, 11
- Linux Kernel 4.0 ou mais recente (32/64 bits, ARMv6, ARMv7)
 - Ubuntu 18.04, 20.04 ou mais recente
 - Debian 10, 11 ou mais recente

CPU

- x86 e x64 | 2,0 GHz ou superior ARM | 1,0 GHz ou superior

Memória

- 512MB ou superior

Imagens & Captura

Tipo de Sensor

- LES

Câmera

- CMOS

Resolução

- 500 ppi

Escala de Cinza

- 256 faixa dinâmica em escala de cinza

Tamanho da Imagem

- 800 x 750 pixels

Formatos de Imagem Suportados

- RAW, JPEG2000, BMP, PNG, WSQ (aprovado pelo FBI)

Criptografia

- Chaves AES de 256 bits e algoritmos RSA

FBI/Certificações de Imagem

- Certificação Mobile ID IQS FAP 45, PIV, GSA FIPS201, FBI Apêndice F

Velocidade

- Mínimo > 10 fps para Galaxy Nexus 1.2 GHz dual-core ARM Cortex-A9 ou equivalente; 17 FPS para processador Intel 2.8 GHz ou equivalente

Interface da API

- Captura de um dedo/dois dedos direto, rolos de um dedo, suporte multi-dispositivo/multi-tarefa

Pontuação de Qualidade

- NFIQ v1 suportado em todos os sistemas operacionais e NFIQ2 para Windows

Peso e Dimensões

Peso do Produto

- < 180 gramas/0,40 lbs (não incluindo cabo)

Tamanho do Vidro de Exposição

- 40,64 mm x 38,1 mm/1,6" x 1,5"

Área de Detecção

- 40,64 mm x 38,1 mm/1,6" x 1,5"

Dimensões do Conjunto do Scanner

- 60,3 mm x 62,3 mm x 33,04 mm/2,37" x 2,45" x 1,30"

Energia e Conectores

Interface

- USB 2.0

Fonte de Alimentação

- Host USB

Nível de Tensão USB

- 4.4V a 5.25V

Conformidade e Certificações

Certificação USB

- USB-IF USB.ORG

Conformidade FCC/CE

- FCC Parte 15(de acordo com ANSI C62.4:2003) Class A, CSA ICES-003 Class A, Emissões CE: EN55022:2006 Class A, Imunidade CE EN 55024:1998/A1:2001/A2:2003, IEC61000-4-2

Descarga de Ar/Descarga de Contato

- Em conformidade com IEC 61000-4-2

Segurança de Equipamento

- IEC 60950-1

Materiais Perigosos

- Diretiva RoHS 2002/95/EC

Teste de Vibração

- IEC 60068-2-64

Certificações

- Formatos de saída do modelo de impressão digital
 - ISO_19794_2_2005/2011, ISO_19794_4_2005/2011
 - ANSI_INCITS_378_2004/ANSI_INCITS_381_2004
- 500 rolos de suporte de captura de impressão digital PPI e planos
- ISO 9001:2015
- Em conformidade com ISO 30107-3 iBeta
- Em conformidade com MOSIP L1

Temperatura e Umidade

Temperatura de Operação

- -10°C ~ +55°C/14°F ~ 131°F

Umidade

- 30~85% RH < 40°C/104°F (Non-condensing)

Temperatura de Armazenamento

- -40°C ~ +80°C/-40°F ~ 176°F

Superfície e Sistemas

Proteção de Entrada/Água/Poeira

- Acabamento selado IP65 na superfície de digitalização

Durabilidade da Superfície

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

Limpeza e Sanitização

- Para limpeza e desinfecção adequadas dos produtos IB, acesse integratedbiometrics.com/cleaning

Tempo Médio Entre Falhas (MTBF)

- Com base em 200 registros completos de dois dedos por dia, o MTBF do Watson é de 33 anos.

