

# SPECIFICHE MANNIX

## Supporto OS e Requisiti di Sistema

### Supporto OS

- Windows Desktop Edizioni 10, 11
- Kernel Linux 4.0 o più recente (64bit, ARMv8)
  - Ubuntu 18.04LTS o più recente
  - Debian 10, 11, o più recente
- Android 10, 11, 12 o più recente

### CPU

- x64 | 2.0 GHz o superiore ARM | 2.0 GHz o superiore

### Memoria

- 1GB o superiore

## Immagini e Cattura

### Tipo di Sensore

- LES ZTX

### Fotocamera

- TFT

### Risoluzione

- 500 ppi

### Scala di Grigi

- Gamma dinamica di 256 livelli di grigio

### Dimensione Immagine

- 2500 x 2500 pixels

### Formati Immagine Supportati

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

### Certificazioni FBI / Immagine

- FBI Appendice F-Certificazione e Appendice P-Compliant, FAP 60

### Velocità

- Velocità minima fotogrammi per la cattura in posizione piana > 6 fps
- Velocità minima fotogrammi per la cattura per rullata > 10 fps

### Interfaccia API

- Cattura con un dito, con più dita o con il palmo; Cattura di impronte digitali per rullata; Supporto multi-dispositivo / multi-processore

### Valutazione della Qualità

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

## Peso e Dimensioni

### Peso del Prodotto

- 600 grammi / 1,3 lbs (cavo escluso)

### Dimensioni Piatto

- 127,8 mm x 127,8 mm / 5,0" x 5,0"

### Area di Rilevamento

- 127,0 mm x 127,0 mm / 5,0" x 5,0"

### Dimensioni dell'Assemblaggio dello Scanner

- 161,0 mm x 160,9 mm x 20,3 mm / 6,3" x 6,3" x 0,8"

## Alimentazione e Connettori

### Interfaccia

- USB 3.0

### Tipo di Connettore

- Porta USB-C

### Fonte di Alimentazione

- Host USB

### Livello di Tensione USB

- Da 4.4v a 5.25v; scansione completa < 500mA, tipico > 475mA

## Funzionalità di Sicurezza

- Slot di Sicurezza Kensington

## 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 / A11:2020

### 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 2017/2102

### 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

## Temperatura e Umidità

### Temperatura Operativa

- -10°C ~ +55°C / 14°F ~ 131°F

### Umidità

- 30~85% 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

### Protezione Superficie

- Rivestimento anti-microbico ad alta durabilità NBD Nano

### Pulizia e Sanificazione

- Per una corretta pulizia e disinfezione dei prodotti IB, visitare: [integratedbiometrics.com/cleaning](https://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 Mannix è di 16 anni.

