

SPECIFICHE COLUMBO

Supporto OS e Requisiti di Sistema

Supporto OS

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

Certificazioni FBI / Immagine

- PIV 071006, FIPS 201, FAP 30 Certificato per i Requisiti di Identificazione Mobile

Velocità

- Velocità minima fotogrammi > 10 fps e per pressione e rullata

Interfaccia API

- Cattura 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

- 25 grammi / 0,6 lbs

Dimensioni Piano

- 21,5 mm x 26,6 mm / 0,8" x 1,0"

Area di Rilevamento

- 20,3 mm x 25,4 mm / 0,8" x 1,0"

Dimensioni dell'Assemblaggio dello Scanner

- 40,0 mm x 42,9 mm x 8,0 mm / 1,5" x 1,6" x 0,3"

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 2017/2102

Test di Vibrazione

- Per Mil-STD-810F (Method 514.5), Category 24, Flg.514.5C-17

Certificazioni

- 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 Colombo è di 66 anni.

