

# OPI2201

Imager CMOS 2D con autofocus

RS232

Emulazione tastiera

 USB



### + Prodotti collegati

#### OPI2002

- Scanner a cavo
- Imager CMOS 2D
- RS232, Emulazione tastiera, USB



#### OPI4002

- Scanner wireless
- Imager CMOS 2D
- IEEE 802.15.4
- Connettore diretto per alimentazione



#### M5

- Scanner fisso
- Imager CMOS 2D
- RS232, Emulazione tastiera, USB (HID/VCP)
- IP 52, ABS, up to 50 fps



## Indicatori

- Visivo: 1 LED (rosso/verde/arancio)
- Non visivo: Buzzer

## Tastiera

- Modalità di input:  
1 tasto di scansione

## Comunicazione

- RS232: Connettore DB9 PTF con alimentazione esterna
- Wedge (emulazione tastiera): Connettore MiniDIN6 F/M
- USB: Ver. 1.1, HID / VCP, connettore USB-A

## Alimentazione

- Alimentazione: 5V ± 10% (USB), 6V ± 10% (RS232 e Wedge (emulazione tastiera))
- Consumo di corrente: Max. 350mA (durante la lettura), max. 75mA (standby)

## Ottica Imager 2D

- Sorgente luminosa: Diodo laser (puntatore), LEDs (illuminazione)
- Metodo di scansione: Sensore CMOS, SXGA (1.3 MegaPixel), scala di grigi
- Velocità di scansione: Fino a 30 fps, dopo l'attivazione dell'autofocus (100 ms dopo la pressione del grilletto)
- Modalità Trigger: Manuale, lettura multipla, autotrigger, riconoscimento automatico dello stand
- Formato Immagini: Windows Bitmap, JPEG, TIFF
- Scale di grigi: 256, 16, 2
- Modalità invio immagine: 4 risoluzioni (completa, 1/2, 1/3, 1/4), 2 direzioni (orizzontale, verticale)
- Angolo di lettura coperto: -45 - 0°, 0 - +45°
- Angolo di lettura obliquo: -60 - 0°, 0 - +60°
- Angolo di lettura: 360°
- Risoluzione min. a PCS 0.9: 0.127 mm / 5 mil, \*0.169 mm / 7 mil\*, a Code39/QR Code and \*Data Matrix\*
- Valore min. PCS: 0.45/0.3
- Campo visivo: Orizzontale 40°, Verticale 32°
- Profondità di campo: a \*QR Code\* and Code 39  
\*15 - 40 mm / 0.59 - 1.57 pollici (0.127 mm / 5 mil)\*,  
\*15 - 280 mm / 0.59 - 11.02 pollici (0.339mm / 13 mil)\*,  
15 - 100 mm / 0.59 - 3.94 pollici (0.1 mm / 4 mil),  
15 - 155 mm / 0.59 - 6.10 pollici (0.127 mm / 5 mil),  
15 - 365 mm / 0.59 - 14.37 pollici (0.254 mm / 10 mil),  
90 - 1450 mm / 3.54 - 57.09 pollici (1.0 mm / 39 mil)

## Simbologie supportate

- Codici a barre (1D): JAN/UPC/EAN incl. add on, Codabar/NW-7, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, GS1-128 (EAN-128), GS1 DataBar (RSS), IATA, Industrial 2of5, Interleaved 2of5, ISBN-ISSN-ISMN, Matrix 2of5, MSI/Plessey, S-Code, Telepen, Tri-Optic, UK/Plessey
- Codici Postali: Chinese Post, Korean Postal Authority code
- Codici 2D: Aztec Code, Aztec Runes, Codablock F, Composite codes, Data Matrix (ECC200/ECO-140), Maxi Code (mode 2~5), MicroPDF417, Micro QR Code, PDF417, QR code

## Resistenza

- Temperatura operativa: -20 - 50°C / -4 - 122°F
- Temperatura di magazzino: -25 - 70°C / -13 - 158°F
- Umidità operativa: 5 - 90% (no condensa)
- Umidità di magazzino: 5 - 90% (no condensa)
- Resistenza a luce ambientale: Fluorescente 10,000 lx max, Luce solare diretta 100,000 lx max, Incandescente 10,000 lx max
- Resistenza a cadute: 1.5 m / 5 piedi su superfici di cemento
- Protezione: IP 42

## Fisiche

- Dimensioni:  
72 x 175 x 95 mm / 2.83 x 6.89 x 3.74 pollici
- Peso: Ca. 175 g / 6.2 oz (escl. cavo)
- Case: ABS, Nero o Bianco

## Normative

- Conformità di prodotto: CE, FCC, VCCI, RoHS

## Accessori inclusi

- Alimentatore 100-240V/0.5A, 50/60 Hz, 6V/2A (per RS232 e Wedge (emulazione tastiera))

## Modelli

- Interfacce disponibili: RS232, Wedge (emulazione tastiera), USB
- Colori disponibili: Nero, Bianco

Copyright Opticon. Tutti i diritti sono riservati. Queste informazioni possono essere soggette a modifiche o revocche in qualsiasi momento e senza preavviso. For availability, contact your local representative.

- **Olanda:** Hoofddorp  
- **Francia:** Issy Les Moulineaux  
- **Germania:** Dietzenbach  
- **Italia:** Castel Maggiore (BO)  
- **Spain:** Valencia  
- **Svezia:** Järfälla  
- **Regno Unito:** Luton, Bedfordshire  
- **U.S.A.:** Renton, WA  
- **Giappone:** Warabi City

- **Taiwan:** Taipei  
- **P.R.China:** Shanghai  
- **Australia:** Kariang  
- **Brazil:** São Paulo

Opticon s.r.l.  
Via Lirone, 60/c  
40013 Castel Maggiore (BO)  
Italia  
telefono: 051 - 6321 800  
fax: 051 - 4177 329  
email: [opticon@opticonitalia.it](mailto:opticon@opticonitalia.it)  
internet: [www.opticon.com](http://www.opticon.com)

**OPTICON**  
WWW.OPTICON.COM