

MOTOROLA DS4208

Wszechstronny Imager 2D

Technologia zapisu informacji w postaci kodów 2D staje się coraz bardziej popularna, a możliwości i pomysły na wciąż nowe zastosowania, nieograniczone.

DS4208 firmy Motorola jest jednym z najmniejszych i zarazem najtańszych czytników wizyjnych na rynku, charakteryzujący się bardzo wysoką jakością wykonania, potwierdzoną przez markę Symbol oraz wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne.

DS4208 firmy Motorola zapewnia imponującą prędkość odczytu zarówno kodów 1D jak i 2D, porównywalną ze standardowymi czytnikami laserowymi. Dodatkowo skaner czyta kody z dowolnej pozycji, a operator nie traci czasu na precyzyjne ustawienie linii lasera na kodzie. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych rozwiązań możliwe jest również czytanie kodów niskiej jakości, a także częściowo uszkodzonych.

DS4208 czyta zarówno kody drukowane na papierze czy etykietach, a dodatkowo z ekranu komputera i telefonu, otwierając tym samym bardzo szerokie możliwości wykorzystania nie papierowych kuponów, bonów towarowych, czy kart lojalnościowych.

Odporność skanera na wielokrotne upadki na twarde podłoże z wysokości 1,8 m oraz norma szczelności IP43 daje nam gwarancję niezawodności, a tym samym poprawę ogólnej efektywności procesu skanowania.



Zalety

- **Dowolna pozycja skanowania:** Pozwala na czytanie kodu przy ustawieniu skanera w dowolnej pozycji nad kodem, przyspieszając tym samym proces skanowania.
- **Interfejsy:** Obsługa wszystkich najpopularniejszych interfejsów, łatwa integracja z istniejącymi technologiami środowiska.
- **Wytrzymałość:** Odporność na wielokrotne upadki z wysokości 1,8 metra na twarde podłoże oraz norma szczelności IP43, gwarantuje niezawodną pracę nawet w trudnych warunkach.
- **Nowoczesny, ergonomiczny kształt:** Zapewnia komfort pracy operatora. Dzięki lekkiej konstrukcji oraz zastosowaniu materiałów antypoślizgowych czytnik jest mniej narażony na przypadkowe upuszczenia.
- **Czytanie z ekranu:** Technologia odczytu kodów z ekranu komputera i telefonu, daje szerokie możliwości wykorzystania mobilnych kuponów, kart lojalnościowych czy bonów.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametry fizyczne	
Wymiary	170 mm x 93 mm x 68 mm
Waga	172.9 g
Zasilanie	5 VDC \pm 10% @ 275 mA
Charakterystyka wykonania	
Źródło światła	mający za wzór: 625 nm LED oświetlenie: 630 nm LEDs
Pole odczytu	39° (H), 25° (V)
Ustawienie do kodu	obrót: 0° - 360° pochylenie: \pm 65° skos: \pm 60°
Czytane kody	
1D	UPC/EAN, UPC/EAN with supplementals, Bookland EAN, ISSN, UCC Coupon Extended Code, Code 128, GS1-128, ISBT 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Trioptic Code 39, Code 32, Code 93, Code 11, Matrix 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Codabar, MSI, Chinese 2 of 5, GS1 DataBar variants
2D	PDF417, MicroPDF417, Composite Codes, TLC-39, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, Aztec
Postal	Australian Post, US PLANET, Royal Mail 4 State Customer, US POSTNET, KIX Code (Dutch), UK Postal, Japan Post, UPU 4 State Postal FICS (Post US4), USPS 4 State Postal (Post US3)
Tolerancja ruchu	szybkość machnięcia: 25,4 m na sekundę przy pełnym oświetleniu, mierzona na 100% kod UPC, 80% kod MRD, w odległości 10 cm od obudowy
Obsługiwane interfejsy	<u>Skaner obsługuje następujące protokoły przez USB:</u> HID Keyboard (tryb domyślny), SNAPI, Emulacja portu COM, IBM SurePOS (Yellowstone), (IBM Handheld, IBM Tabletop, OPOS); <u>Skaner obsługuje następujące protokoły przez RS232:</u> Standard, Wincor Nixdorf, ICL, Fujitsu, Olivetti
Minimalna rozdzielczość	Code 39 4 mil; UPC 60% 5 mil; PDF417 5 mil, Datamatrix 7.5 mil

Warunki użytkowania			
Temp. pracy	od 0°C do 40°C		
Temp. składowania	od -40°C do 70°C		
Wilgotność	od 5% do 95% bez kondensacji		
Odporność na upadki	Wielokrotne upadki z 1.83 m		
Norma szczelności	IP43		
Odporność na światło	na normalne oświetlenie do 1600 Lux na promienie słoneczne do 86 Lux		
Akcesoria			
Hand-free	podstawka		
Zasilacze	zasilacze są dostępne dla aplikacji nie zasilanych przez kabel hosta		
Zasięg odczytu skanera			
Typowy zasięg	Zakres ostrości SR	blisko	daleko
	5.0 mil Code 39	0.5 cm	17.3 cm
	10 mil 80% UPCA	0 cm	32.3 cm
	13 mil 100% UPCA	0.8 cm	38.6 cm
	5.0 mil PDF417	3.8 cm	10.9 cm
	6.6 mil PDF417	2.0 cm	15.2 cm
	10 mil Data Matrix	1.0 cm	18.3 cm
Zgodność z przepisami			
Elektryczne	UL60950-1 2nd ed, CSA C22.2 No. 60950-1 2nd ed, EN60950-1/IEC60950-1 2nd ed.		
LED	IEC/EN60825-1:2001, IEC/EN62471:2006		
EMI/RFI	FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B, EN55022 Class B, EN55024		
Środowisko	zgodny z dyrektywą RoHS 2002/95/EEC		
Gwarancja			
Okres gwarancji	5 lat		