

C2000

Nowoczesny czytnik 1D
(Symbol SE955)



Czytnik RFID pracujący w standardzie HF.



Szybki i niezawodny
czytnik kodów 2D
(Symbol SE4500)



Wysoka odporność na uszkodzenia mecha-
niczne oraz warunki środowiskowe.
Norma IP54



Komunikacja bezprzewodowa
spełniająca wszystkie najnowsze
standardy: IEEE802.11b/g



Aparat cyfrowy z matrycą 3.2 Mpix.



Komunikacja Bluetooth
Class II



Niezawodna transmisja danych
zapewnia stały dostęp do infor-
macji: Dual/Quad Band

C2000W - Specyfikacja techniczna

Parameters of C2000

Parametry fizyczne

Wymiar	14.8 cm * 6.7 cm * 3.1 cm
Waga	260g (z baterią i skanerem 1D)
Ekran	2.8"QVGA TFT-LCD z podświetleniem 65K kolorów
Input Method	ekran dotykowy + klawiatura
Rozszerzenia	SIM, MicroSD/TF
Interfejs	USB2.0
Bateria	Akumulator li-ion polimer 3.7V/3200mAh
Audio	0.5 watt
Klawiatura	29 gumowych klawiszy

Charakterystyka osiągnięć

CPU	Samsung ARM920T@533MHz
RAM	128MB
Memory	1GB NAND FLASH, MicroSD/TF slot, max. 32G

Środowisko użytkowania

Temp. pracy	-20°C to 50°C
Temp. przech.	-20°C to 70°C
Wilgotność	5%RH do 95%RH bez kondensacji
Odporność na upadki	upadek z 1.2 metra na twarde podłoże, 1,000 przetoczeń z wysokości 0.5m
Norma	IP54

Środowisko programistyczne

System	Windows Embedded CE 6.0
SDK	Chainway Software Development Kit
Język	C++, C#, VB
Narzędzia	Visual Studio 2005/2008 (.NET FRAMEWORK 2.0/3.5)

Opcje odczytu danych

Kod kreskowy	Liniowy skaner 1D (SE655 CCD lub SE955 laser); 1D/2D Imager (SE4500 CMOS); CMOS scanner (opcja)
--------------	--



Skaner 1D

1D CCD scanner	Symbol SE655 (Opcja)
Rozdzielczość	5Mil min szerokości
Roll tolerance	±25°
Pitch tolerance	±65°
Skew tolerance	± 30°
Ambient light	0ft.candles-10000ft.candles
Scan repetition rate	50 per second
Kąt odczytu	53°±3°
Kody kreskowe	UPC/EAN, Bookland EAN, Code 128, Code 39, Code 93, Code 11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Matrix 2 of 5, Inverse 1D, MSI, GS1 DataBar, etc.
Czytnik 1D (laser)	Symbol SE955 (Opcja)
Rozdzielczość	4Mil min szer.
Roll	100%UPC (5in. ±35°)
Pitch Angele	100%UPC (5in. ±65°)
Skew tolerance	100%UPC (5in., ±50°)
Źródło światła	10000ft. (107640 lux)
Powtarzalność odczytu	104 odczyty na sekundę (±) 12 razy (w obie strony)
Kąt odczytu	47°±35°(standard)/ 35°±3° (narrow-angle)
Kody kreskowe	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS



2D Imager Scanner

Skaner laserowy CMOS Symbol SE4500	
Rozdzielczość czujnika	752 (poziomy) * 480 (prostopadły) pixel (poziom szarości)
Roll tolerance	360°
Pitch tolerance	±60°
Skew tolerance	±60°
Światło otoczenia	9000ft.candles/96900 lux (lightless)
Dioda celująca (VLD)	655nm ± 10nm
Element świecący	650nm ± 5nm
Pole widzenia	40° horizontal, 25° perpendicular
Kody kreskowe	PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode; Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal Dutch Postal (KIX)
Zasięg dekodowania	SR Focus Blisko Daleko
	5 mil Code 39 2.1 in./53 mm. 7.5 in./191 mm.
	100% UPC/ENA 1.6 in./41 mm. 15.5 in./394 mm.
	6.7 mil PDF417 3.4 in./86 mm. 7.1 in./180 mm.



Aparat

3.2MP aparat 2048(H)*1536(V), QXGA



RFID

HF

Częstotliwość	13.56MHz
Protokół	ISO14443A, 15693
Dystans	0 cm~8 cm



WIFI

Protokół	IEEE802.11 b/g
----------	----------------



GPRS

Częstotliwość	GSM/GPRS (850,900,1800,1900MHz) 85.61/42.8bps
---------------	--



Bluetooth

Class 2.0+EDR, 3~5 m

Regulacje

EMC	ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17
Health and Safety	EN 62311
Wireless and RF	ETSI EN 300 328

Standard accessories

Zasilacz	1
Kabel komunikacyjny	1
Karta MicroSD(TF)	1

Akcesoria dodatkowe

Kabura	
Zewnętrzna ładowarka baterii	