



Motorola DS6878-SR

Ręczny skaner przewodowy Bluetooth® 2D do zastosowań ogólnych



CECHY

Wszechstronne, zaawansowane możliwości rejestracji danych

Eliminuje konieczność zakupu różnych typów urządzeń - skanuje kody kreskowe 1D, 2D oraz PDF417

Opcjonalna stacja prezentacyjna umożliwi dodatkowo, zaawansowane zastosowania, takie jak: możliwość rejestrowania podpisów, obrazów dokumentów takich jak prawo jazdy i dowód osobisty, zdjęć, technika OCR do rozpoznawania tekstu drukowanego oraz technologia MICR to automatycznego rejestrowania danych powiązanych z czekami oraz konwertowania transakcji czekowych na elektroniczne transakcje debetowe

Rozbudowane możliwości przechwytywania danych wspomagają wiele zastosowań

Ręczny skaner przewodowy Motorola DS6878-SR zapewnia kompletną funkcjonalność w zakresie rejestrowania danych, która jest wymagana do usprawnienia oraz zabezpieczenia przed błędami codziennych procesów w wielu branżach. To urządzenie samodzielnie potrafi rejestrować wszystkie powszechnie występujące kody kreskowe (1D, 2D i PDF417) na etykietach, a także na wyświetlaczach telefonów komórkowych. Opcjonalna stacja prezentacyjna umożliwi dodatkowo, zaawansowane zastosowania, takie jak: możliwość rejestrowania podpisów, dokumentów i zdjęć, technika optycznego rozpoznawania znaków (OCR) rejestruje tekst dokumentów oraz technika MICR do rejestrowania danych numerycznych znajdujących się na dole czeków. Prowadzenie dokumentacji jest wzbogacone, a czeki można natychmiastowo konwertować na elektroniczne transakcje debetowe, co zmniejsza ilość czasów oraz środków przeznaczanych na przetwarzanie papierowych czeków, a także zmniejsza ryzyko oszustwa czekowego. Gdy doda się do tego proste zarządzanie zdalne, wytrzymałość charakterystyczną dla

klasy biznesowej, zgodność z przyszłymi rozwiązaniami oraz światowej klasy wsparcie techniczne, otrzymujemy skaner nie tylko oferujący zaawansowane funkcje rejestrowania danych potrzebne klientom, lecz także o niezrównanym całkowitym koszcie użytkowania, który umożliwia proste usprawiedliwienie dla tej inwestycji.

Niezrównane możliwości skanowania zwiększają wydajność oraz szybkość realizacji transakcji

Skonstruowany w oparciu o rewolucyjny silnik skanowania SE4500, skaner DS6878-SR przekracza bariery, które przez długi czas dzieliły skanowanie laserowe 1D i technologię rejestrację obrazu 2D. Dzięki temu jako pierwsi w branży oferujemy wydajność laserowego skanowania 1D na kodach kreskowych 2D. Firmy nie muszą już rezygnować z szybkości oraz jakości skanowania na rzecz różnorodności skanowanych kodów kreskowych. Wyjątkowa odporność na ruch zapewnia niezrównaną szybkość skanowania wszystkich kodów kreskowych. Skaner radzi sobie nawet z kodami kreskowymi słabej jakości oraz uszkodzonymi, co w zasadzie eliminuje wyjątki. Proste w obsłudze urządzenie ma intuicyjny wzór celowania oraz pełne skanowanie

Doskonała wydajność skanowania wszystkich kodów kreskowych

Zintegrowany, rewolucyjny rejestrator obrazów SE4500 firmy Motorola eliminuje obniżenie wydajności często spotykane w przypadku skanowania kodów 2D i zapewnia niezwykle szybkie skanowanie kodów 1D i 2D; szybkie i dokładne skanowanie nawet w przypadku słabo widocznych i uszkodzonych kodów oraz możliwość wielokierunkowego skanowania eliminując konieczność precyzyjnego ustawiania skanera w stosunku do kodu kreskowego i poprawiając ergonomię oraz wydajność pracy

Wyjątkowa trwałość

Urządzenie zapewnia charakterystyczną dla firmy Motorola najlepszą w swojej klasie odporność na upadki — do wysokości 6 stóp (1,8 m) na podłożu betonowe. Ponadto ma klasę odporności IP43, co zapewnia niezawodne działanie w obliczu codziennych upadków, uderzeń o inne przedmioty czy kontaktu z rozlanymi płynami

Lekka, ergonomiczna konstrukcja

Łatwy do trzymania, niezależnie od wielkości dłoni — zmniejsza zmęczenie i zapewnia komfort i wydajność przy intensywnym, całodziennym skanowaniu

Elastyczny montaż w pionie i poziomie

Prosty montaż w niemalże każdym miejscu — od lady po niewidoczny montaż pod ladą przy ograniczonej ilości wolnego miejsca

wielokierunkowe, co eliminuje konieczność precyzyjnego ustawiania produktów względem skanera. A oświetlenie o szybkim impulsie (patent zgłoszony) zapewnia nieprzerwane światło potrzebne do zeskanowania kodu, co umożliwia korzystanie z urządzenia w prawie każdych warunkach oświetleniowych. Dzięki temu zwiększa się wydajność oraz przerób.

Najnowsza technologia Bluetooth umożliwia bezprzewodową swobodę i nie tylko

Możliwość oddalenia się na 100 metrów od urządzenia głównego to bezprzewodowa swoboda, która poprawia bezpieczeństwa oraz umożliwi rozszerzenie zaawansowanych funkcji rejestracji w wielu zastosowaniach oraz branżach. Najnowsza technologia Bluetooth® — V2.1 z technologią EDR — zwiększa bezpieczeństwo, zapewniają niezrównaną ochronę danych bezprzewodowych przesyłanych pomiędzy skanerem, a urządzeniem głównym, a także zapewnia zasilanie umożliwiające pracę pełnoznanową.

Wytrzymałość klasy biznesowej

Skaner DS6878-SR został skonstruowany tak, aby wytrzymał codzienne użytkowanie w środowisku firmowym. Urządzenie zapewnia charakterystyczną dla firmy Motorola najlepszą w swojej klasie odporność

Aplikacje

Sprzedaż detaliczna

- Transakcje zakupu w miejscu sprzedaży
- Mobilne programy lojalnościowe oraz kuponowe
- Elektroniczne prowadzenie dokumentacji — rejestracja papierowych recept, danych czekowych oraz wielu innych
- Przetwarzanie płatności — konwersja czeków papierowych na elektroniczne transakcje debetowe

Gościnność

- Bramki wejściowe na imprezach masowych

Podróż i transport

- Bramki na lotniskach

Władze stanowe i lokalne

- Biblioteki — wydawanie i zwracanie książek

Rząd federalny

- Straż graniczna — skanowanie paszportów, wiz oraz innych dowodów tożsamości wydawanych przez państwo

na upadki — do wysokości 6 stóp (1,8 m) na podłożu betonowe. Uszczelnienie IP43 chroni delikatne podzespoły elektroniczne przed kontaktem z kurzem i płynami. Zapewnia to niezawodne działanie nawet w przypadku nieuniknionych w codziennej pracy upadków, uderzeń o inne przedmioty czy kontaktu z rozlanymi płynami.

Niskie koszty utrzymania

Zintegrowana obsługa technologii Remote Scanner Management (RSM) firmy Motorola jest dopełniana przez oprogramowanie 123Scan2 firmy Motorola do zarządzania skanerami. Razem umożliwiają bezproblemowe, scentralizowane zarządzanie skanerami DS6878-SR. Możliwość zautomatyzowania śledzenia zasobów, konfigurowania oraz aktualizowania oprogramowania sprzętowego znacznie zmniejsza czas i koszty oraz ogranicza problemy logistyczne związane przeważnie z zarządzaniem urządzeniami mobilnymi.

Zgodność z przyszłymi rozwiązaniami

Obsługa pojawiających się symboli kodów kreskowych oraz trendów branżowych sprawia, że skaner DS6878-SR będzie zgodny z przyszłymi rozwiązaniami. Wydłuża to jego cykl pracy oraz zmniejsza łączny koszt posiadania. Urządzenie odczytuje kody kreskowe GS1, co usprawnia zarządzanie zasobami, decyzje o zakupach, a także poprawia funkcjonowanie łańcucha zaopatrzenia. A funkcja odczytywanie kodów kreskowych wyświetlonych na ekranie telefonu komórkowego daje dostęp do mobilnych programów lojalnościowych oraz kuponowych. Jest to najnowszy trend w marketingu oraz zarządzaniu relacjami z klientami (CRM).

Światowej klasy wsparcie - maksymalny czas pracy

Utrzymaj gotowość swoich skanerów DS6878-SR oraz dbaj o ich wydajność dzięki usłudze Service from the Start Advance Exchange Support firmy Motorola. Ta wyjątkowa usługa minimalizuje czas braku dostępności urządzenia dzięki gwarancji dostarczenia urządzenia zastępczego następnego dnia roboczego, w przypadku konieczności zabrania urządzenia do naprawy. Skanery będą także chronione przed niespodziewanymi zdarzeniami przez usługę Comprehensive Coverage, która obejmuje wszystko, co może przydarzyć się urządzeniu — od uszkodzenia w wyniku wypadku po normalne zużycie. Nieprzewidziane koszty naprawy są znacznie niższe, co gwarantuje spokój od dnia zakupu.

Więcej informacji na temat wdrażania w przedsiębiorstwie urządzeń z serii DS6878-SR można uzyskać na stronie www.motorola.com/DS6878SR lub kontaktując się z nami przy użyciu danych dostępnych na naszej globalnej stronie kontaktowej: www.motorola.com/enterprisemobility/contactus

Rejestracja obrazów oraz technika OCR wymagają podstawy prezentacyjnej, która wejdzie do sprzedaży jesienią 2010 roku

Dane techniczne urządzenia Motorola DS6878-SR

Dane fizyczne							
Wymiary:	<p>Skaner: 7,3 cala (wys.) x 3,85 cala (dł.) x 2,7 cala (szer.) 18,5 cm (wys.) x 9,7 cm (dł.) x 6,9 cm (szer.) CR0078-S, pionowy montaż w podstawie: 8,35 cala (wys.) x 3,4 cala (szer.) x 2 cale (gł.) 21,1 cm (wys.) x 8,6 cm (szer.) x 5 cm (gł.) CR0078-S, poziomy montaż w podstawie: 2,0 cale (wys.) x 8,35 cala x szer. 3,4 cala W 5 m (wys.) x 21,1 cm (dł.) x 8,6 cm (szer.)</p>						
Waga:	<p>Skaner: 8,4 uncji / 238 g (typowa) Podstawa CR0078-S: 6,4 uncji/183 g (typowa)</p>						
Napięcie i natężenie prądu (podstawa CR0078-S):	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Napięcie</th> <th>Typowe natężenie przy ładowaniu/bez ładowania</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 +/-10% V DC</td> <td>700 mA/260 mA przy zasilaniu zewnętrznym</td> </tr> <tr> <td>5 +/-10% V DC</td> <td>490 mA/260 mA przy zasilaniu z hosta za pośrednictwem kabla</td> </tr> </tbody> </table>	Napięcie	Typowe natężenie przy ładowaniu/bez ładowania	5 +/-10% V DC	700 mA/260 mA przy zasilaniu zewnętrznym	5 +/-10% V DC	490 mA/260 mA przy zasilaniu z hosta za pośrednictwem kabla
Napięcie	Typowe natężenie przy ładowaniu/bez ładowania						
5 +/-10% V DC	700 mA/260 mA przy zasilaniu zewnętrznym						
5 +/-10% V DC	490 mA/260 mA przy zasilaniu z hosta za pośrednictwem kabla						
Dostępne kolory:	Czarny (zmiernicz); Biały (kasa sklepowa)						
Charakterystyka działania							
Źródło światła:	<p>Wzorzec celowania: dioda laserowa 655 nm (+/-10 nm) Oświetlenie: dioda LED 625 nm (+/-5)</p>						
Pole widzenia:	poziomo 39,2°; pionowo 25,4°						
Obrót / Nachylenie / Odchylenie:	360°, ±60°, ±60°						
Funkcje dekodowania:							
Jednowymiarowe:	UPC/EAN (UPCA/UPCE/UPCE1/EAN-8-EAN-13/JAN-8/JAN13 z uzupełnieniami, ISBN (Bookland), ISSN, Coupon Code, Code 39 (standardowe, Full ASCII, UCC/EAN-128, ISBT-128 Concatenated), Code 93, Codabar/NW7, Code 11 (standardowe, Matrix 2 of 5), MSI Plessey, I 2 of 5 (Interleaved 2 of 5 / ITF, Discrete 2 of 5 IATA, Chinese 2 of 5) GS1 Databar (wielokierunkowe, skrócone, spiętrzone, spiętrzone wielokierunkowe, ograniczone, rozszerzone, rozszerzone spiętrzone, odwrócone), Base 32 (Italian Pharmacode)						
PDF417 (i warianty):	PDF417, microPDF417, kody złożone (CC-A, CC-B, CC-C)CC-B, CC-C)						
Pocztowe:	amerykańskie Postnet i Planet, brytyjskie, japońskie, australijskie, holenderski kod KIX, Royal Mail 4 State Customer, UPU ICS 4 State Postal, USPS 4CB						
Dwuwymiarowe:	TLC-39, Aztec (standardowe, odwrócone), MaxiCode, DataMatrix/ECC 200 (standardowe, odwrócone), QR Code (standardowe, odwrócone, mikro)						
Kontrast wydruków:	Minimalny współczynnik odbicia 25%						
Obsługiwane interfejsy (podstawa CR0078-S):	RS-232C (Standard, Nixdorf, ICL i Fujitsu); USB (Standard, IBM SurePOS, Macintosh), IBM 468x/469x, tryb klawiatury oraz emulacja pióra świetlnego; łączność synapsowa umożliwia łączenie się z powyższymi oraz innymi niestandardowymi interfejsami						
Uwaga: kody NDC (stosowane do identyfikacji leków w USA) mogą być kodowane przy użyciu różnych symbolologii. Urządzenie DS6878-SR można zaprogramować tak, aby analizowało te kody przy użyciu zasad zaawansowanego formatowania danych (ADF).							
Charakterystyka rejestracji obrazu							
Obsługa formatów graficznych:	Obrazy można ukazywać w formatach Bitmap, JPEG i TIFF (wymagana bezprzewodowa podstawa prezentacyjna)						
Jakość obrazu:	120 DPI w przypadku dokumentu w formacie 4 x 6 cali (10,2 x 15,2 cm) z odległości 6,5 cala/16,5 cm						

Warunki użytkowania	
Szczelność:	IP43 (odporność na wodę i kurz)
Temperatura pracy:	Od 32°F do 122°F / od 0°C do 50°C
Temperatura przechowywania:	Od -40°F do 158°F / od -40°C do 70°C
Wilgotność:	5% do 95% bez kondensacji
Odporność na upadki:	Wytrzymałość na wielokrotne upuszczenie z wys. 6 stóp/1,8 m na beton
Odporność na światło sztuczne:	Odporność na normalne światło sztuczne w pomieszczeniu i naturalne światło na zewnątrz (bezpośrednie oświetlenie przez słońce).
Zgodność z przepisami	
Bezpieczeństwo elektryczne:	Zgodność z certyfikatami UL60950-1, CSA C22.2 nr 60950-1, EN60950-1/IEC60950-1
Bezpieczeństwo lasera:	EN60825-1:1994 +A1:2002 +A2:2001, IEC60825-1, 21CFR1040.10 i 21CFR1040.11, CDRH Class II, IEC Class 2
Zakłócenia EMI/RFI:	FCC, część 15, klasa B, ICES-003 - klasa B, CISPR 22, CISPR 24
Środowisko:	Spełnia wymogi dyrektywy RoHS 2002/95/EEC
Radio:	Bluetooth™, klasa 1, wersja 2.1 + EDR, częstotliwość adaptacyjna skacząca (nie zakłóca działania sieci bezprzewodowych 802.11), profil portu szeregowego i HID; prędkość przesyłania danych — do 3 Mb/s
Akcesoria	
Zasilacze:	Dostępne są zasilacze umożliwiające szybsze ładowanie oraz współpracę ze stacjami bez możliwości ładowania przez kabel USB
Uchwyty montażowe:	Uchwyt do montażu na ścianie
Gwarancja	
Na ręczne urządzenia do skanowania Symbol DS6878-SR firmy Motorola udzielana jest gwarancja na wady materiałowe i produkcyjne, która obowiązuje przez trzy (3) lata od daty wysyłki zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Motorola. Pełne warunki gwarancji sprzętowej firmy Motorola znajdują się na stronie http://www.motorola.com/warranty	
Rekomendacje usług dodatkowych	
Obsługa klienta:	Usługa Service from the Start Advance Exchange Support

Typowe zakresy dekodowania urządzenia DS6878-SR (tryb wyzwalany)

Typ kodu kreskowego	Gęstość kodu kreskowego	Zakresy DL Cale od czubka skanera (typowo)
Code 39	5 milicali	0,5–6,3 cala
Code 128	6 milicali	1,3–5,4 cala
Code 128	10 milicali	* - 8 cali
60% symboli UPC	7,8 milicala	0,6–7,2 cala
100% symboli UPC	13 milicali	0,7–11 cala
Odczyt kodów PDF	5 milicali	1,9–3,5 cala
Odczyt kodów PDF	6,6 milicala	1,0–5,9 cala
Odczyt kodów PDF	10 milicali	* - 8 cali
DataMatrix	10 milicali	1,1–7,2 cala

* Granica zależy od pola widzenia

Ładowanie przez USB

Eliminuje koszty związane z zakupem, zarządzaniem oraz dostarczaniem energii z osobnego źródła zasilania

Łączność Bluetooth® 2.1 ze zwiększoną szybkością transmisji (EDR)

Zapewnia bezpieczną, bezprzewodową łączność ze stacją bazową, gwarantując wygodę i bezpieczeństwo użytkownika

Gotowość do obsługi systemu zdalnego zarządzania skanerem (RSM, Remote Scanner Management)

Umożliwia zmniejszenie całkowitych kosztów utrzymania poprzez zdalne zarządzanie wszystkimi urządzeniami za pośrednictwem sieci

Obsługa narzędzia do konfiguracji skanerów 123Scan2

Umożliwia szybką i łatwą konfigurację za pomocą bezpłatnego kreatora konfiguracji

DANE TECHNICZNE

Motorola DS6878-SR
Ręczny skaner przewodowy Bluetooth® 2D do zastosowań ogólnych



MOTOROLA

motorola.com

Numer części SS-DS6878-SR. Wydrukowano w USA 05/10. Nazwa MOTOROLA oraz stylizowane logo M zostały zastrzeżone w Amerykańskim Biurze Patentów i Znaków Towarowych. Wszystkie inne nazwy produktów i usług należą do ich właścicieli. ©2010 Motorola, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Informacje o dostępności systemu, produktów lub usług, a także konkretne informacje dotyczące danego kraju można uzyskać w lokalnym biurze firmy Motorola lub u jej partnera biznesowego. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.