

## Dekodery z serii PL5000

### Zaawansowane funkcje dekodowania i rejestracji danych dla wszystkich imagerów 1D/2D marki Zebra

Zwiększ wartość modułów skanujących marki Zebra w swoich produktach dzięki dekodery z serii PL5000. Niezależnie od tego, który moduł wybierzesz do swoich projektów, w serii PL5000 znajdziesz dekodery, który zaspokoi Twoje potrzeby. Rodzina PL5000 zwiększa produktywność pracowników dzięki niezrównanym czasom dekodowania, doskonałej tolerancji na ruch oraz zaawansowanym funkcjom rejestracji danych i przetwarzania kodów kreskowych, a także obsłudze najnowszych typów kodów kreskowych. W tej gamie znajdzie się model, który zmieści się w każdym produkcie. Obsługa interfejsów MIPI i równoległych zapewnia elastyczność w postaci możliwości wyboru dowolnego imagera Zebra 1D/2D. Nowe oparte na chmurze licencje umożliwiają dodawanie funkcji bez ponoszenia kosztów wymiany dekodera. A ponieważ dekodery z serii PL5000 mają takie same wymiary jak poprzedzająca je seria, można łatwo i tanio przejść na najnowszą technologię dekodera. Dekodery z serii PL5000 dają Ci możliwość wyposażenia swoich produktów w elastyczne, zaawansowane funkcje dekodowania, które maksymalnie zwiększą wartość modułów skanujących marki Zebra dla Ciebie i Twoich klientów.



### Niezrównana elastyczność

#### Zaawansowana rodzina dekodery sprzętowych do wszystkich Twoich produktów

W naszej ofercie znajdziesz dekodery z serii PL5000, który zmieści się w Twoim produkcie, niezależnie od ilości dostępnego miejsca. Miniaturowa płytko dekodująca PL5000A została stworzona z myślą o produktach z najbardziej nawet ograniczoną ilością wolnego miejsca. Standardowej wielkości płytko dekodująca PL5000B jest przeznaczona do produktów z większą ilością miejsca, a moduł PL5000C z chipem BGA (Ball Grid Array) można przylutowywać bezpośrednio na płytce drukowanej, co pozwala na głęboką integrację naszej funkcji rejestracji danych ze swoimi produktami przy zachowaniu niemal zerowej powierzchni podstawy.

#### Nowy program narzędziowy do aktualizacji oprogramowania układowego

Nowy przykładowy kod źródłowy ułatwia budowanie funkcji aktualizacji oprogramowania układowego w swoich urządzeniach.

#### Opcje dekodera sprzętowego dla każdego modułu skanującego Zebry

Bez względu na to, który moduł skanujący marki Zebra wybierzesz, dostępna będzie dla Ciebie opcja kompatybilnego dekodera sprzętowego. Modele PL5000A i PL5000C są dostępne w wersji równoległej (parallel) i MIPI — obsługują przystępny cenowo moduł skanujący Zebra SE2100 z imagerem oraz SE4850, niezrównany moduł skanujący z imagerem dalekiego zasięgu firmy Zebra.

#### Łatwe dodawanie nowych funkcji — bez konieczności zakupu nowego sprzętu

Nowy zintegrowany klient licencjujący umożliwia natychmiastowy dostęp do objętych licencją funkcji, takich jak przetwarzanie danych z dokumentów prawa jazdy. Teraz nie ma już konieczności kupowania innego modelu modułu skanującego, aby móc dodawać do projektu funkcje potrzebne dziś i te gotowe na przyszłość, skracając czas i obniżając koszty rozwoju produktu.

#### Zgodność wsteczna

Ponieważ dekodery PL5000 mają takie same wymiary, jak poprzedzająca je seria PL3307, na najnowszą technologię dekodowania można przejść w sposób łatwy i ekonomiczny. Aby uzyskać najnowszą moc dekodowania, elastyczność funkcji i obsługę najnowszych typów kodów, wystarczy wstawić PL5000A, PL5000B lub PL5000C w miejsce przeznaczone w produkcie na odpowiadające im modele z serii PL3307 — nie ma potrzeby modyfikowania budowy produktu.

**Zwiększ wartość modułów skanujących marki Zebry w swoich produktach dzięki serii PL5000.**

Więcej informacji na stronie [www.zebra.com/pl5000-series](http://www.zebra.com/pl5000-series)

## Doskonała technologia rejestracji danych

### Więcej mocy zapewniającej szybszy czas dekodowania — nawet w trudnych warunkach

Dzięki nowemu dwurdzeniowemu procesorowi, większej ilości pamięci i nowemu zaawansowanemu układowi ASIC, dekodery PL5000 dekodują w rekordowo krótkim czasie, nawet uszkodzone, źle wydrukowane i cechujące się niskim kontrastem kody kreskowe — lub przy słabym oświetleniu.

### Obsługa kodów Digimarc

Seria PL5000 obsługuje kody Digimarc, niewidoczne kody kreskowe w stylu „tapety”, zaprojektowane z myślą o umożliwieniu kasjerom i innym pracownikom możliwie najszybszej i najprostszej funkcji skanowania kodów kreskowych.

### Rejestracja i przetwarzanie kilku kodów kreskowych jednocześnie za jednym naciśnięciem przycisku skanowania

Dzięki obsłudze funkcji wielokodowego formatowania danych Multi-Code Data Formatting (narzędzia z gamy DataCapture DNA) jedno naciśnięcie przycisku skanującego pozwala zarejestrować wszystkie lub tylko wybrane kody kreskowe na jednej etykiecie, sformatować dane prawidłowo dla aplikacji hosta i przesyłać dalej wyłącznie tych, które wymagane są przez aplikację, w dokładnie takiej kolejności, jakiej wymaga aplikacja.

### Rejestracja zdjęć, dokumentów i nie tylko

Ponieważ seria PL5000 rejestruje również zdjęcia, filmy wideo, podpisy, dane OCR i dokumenty, można łatwo wyposażyć swoje produkty w możliwość rejestrowania większej ilości informacji o wartości dodanej dla klientów. Zintegrowana technologia inteligentnej rejestracji dokumentów Intelligent Document Capture firmy Zebra umożliwia rejestrację dokumentów i tworzenie bardzo czytelnych i łatwych do przeszukiwania wersji elektronicznych — co idealnie sprawdzi się do elektronicznego prowadzenia dokumentacji. Za jednym naciśnięciem przycisku to inteligentne oprogramowanie określa, kiedy warunki są idealne do zarejestrowania obrazu w najwyższej jakości, eliminując konieczność zgadywania przez użytkownika. Zarejestrowane obrazy są automatycznie analizowane i w ułamek sekundy wykonywanych jest natychmiastowo do ośmiu funkcji, bez interwencji użytkownika: usuwane się cienie i szumy, a obrazy są prostowane, obracane, rozjaśniane, wyostrzane i przycinane.

## Dekodery z serii PL5000 – dane techniczne

### Parametry fizyczne

<b>Wymiary</b>	<b>PL5000A-Parallel/PL5000A-MIPI:</b> 0,65 in. (wys.) × 1,19 in. (szer.) × 0,33 in. (gł.) 16,40 mm (wys.) × 30,12 mm (szer.) × 8,4 mm (gł.) <b>PL5000B:</b> 1,05 in. (wys.) × 1,53 in. (szer.) × 0,25 in. (gł.) 26,6 mm (wys.) × 38,74 mm (szer.) × 6,23 mm (gł.) <b>PL5000B-USB:</b> 1,05 in. (wys.) × 1,53 in. (szer.) × 0,29 in. (gł.) 26,6 mm (wys.) × 38,74 mm (szer.) × 7,35 mm (gł.) <b>PL5000C-Parallel / PL5000C-MIPI:</b> 0,47 in. (wys.) × 0,75 in. (szer.) × 0,11 in. (gł.) 12,0 mm (wys.) × 19,0 mm (szer.) × 2,82 mm (gł.)
<b>Waga</b>	<b>PL5000A-Parallel/PL5000A-MIPI:</b> 0,119 oz/0,121 oz; 3,40 g/3,44 g <b>PL5000B:</b> 0,20 oz/5,61 g <b>PL5000B-USB:</b> 0,22 oz/6,17 g <b>PL5000C:</b> 0,04 oz/1,0 g
<b>Fizyczny interfejs hosta</b>	<b>PL5000A-Parallel:</b> 31-stykowe złącze ZIF hosta (odchylenie w pionie 0,3 mm), micro USB B <b>PL5000A-MIPI:</b> 31-stykowe złącze ZIF hosta (odchylenie w pionie 0,3 mm), micro USB B <b>PL5000B:</b> 30-stykowe złącze ZIF hosta (odchylenie w pionie 0,5 mm), micro USB B <b>PL5000B-USB:</b> 30-stykowe złącze ZIF hosta (odchylenie w pionie 0,5 mm), micro USB B <b>PL5000C-Parallel / PL5000C-MIPI:</b> 104-kulkowy komponent BGA

### Parametry wydajnościowe

<b>Typy kodów kreskowych</b>	<b>1D:</b> Wszystkie główne typy kodów 1D, Digimarc <b>2D:</b> PDF417, MicroPDF417, Datamatrix, QR Code, Micro QR Code, Aztec, kody złożone, TLC-39, MaxiCode, Dotcode; Grid Matrix <b>Pocztowe</b> US PostNet, US Planet, brytyjskie, australijskie, japońskie, holenderskie (KIX), Mailmark
<b>Formaty plików obrazu</b>	BMP, TIFF, JPEG
<b>Obsługa imagera</b>	<b>PL5000A-Parallel:</b> SE3300, SE4710, SE4720, SE4750, SE4770 <b>PL5000A-MIPI:</b> SE2100, SE4850 <b>PL5000B:</b> SE3300, SE4710, SE4720, SE4750, SE4770 <b>PL5000B-USB:</b> SE4720, SE4770 <b>PL5000C-Parallel:</b> SE3300, SE4710, SE4720, SE4750, SE4770 <b>PL5000C-MIPI:</b> SE2100, SE4850
<b>Interfejsy hosta</b>	Szeregowy, USB

### Środowisko użytkowe

<b>Temp. robocza</b>	-22°F do 140°F / -30°C do 60°C
<b>Temp. przechowywania</b>	-40°F do 158°F / -40°C do 70°C
<b>Wilgotność</b>	Temp. robocza: 95% wilgotności względnej bez kondensacji przy 140°F / 60°C W czasie przechowywania: 85% RH wilgotności względnej bez kondensacji przy 158°F / 70°C
<b>Wytrzymałość udarowa</b>	2500 G ±5%, dowolna powierzchnia montażowa, przy 73°F / 23°C przez 0,7 ±0,05 ms 2000 G ±5%, dowolna powierzchnia montażowa, przy -22°F / -30°C i 140°F / 60°C przez 0,85 ±0,05 ms

<b>Zasilanie</b>	<b>Napięcie operacyjne prądu wejściowego:</b> Moduł: 3,3 V ±10% lub 5 V ±10% • <b>Pobór mocy (z PL5000B-Parallel z modułem SE4750):</b> • prąd roboczy 455 mA RMS, wejście 3,3 V • prąd roboczy 320 mA RMS, wejście 5,0 V
------------------	--

### Zgodność z przepisami

<b>Parametry środowiskowe</b>	Zgodność z dyrektywą RoHS
-------------------------------	---------------------------

### Gwarancja

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra dekodery z serii PL5000 są objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres 15 miesięcy od daty wysyłki. Pełne warunki gwarancji sprzętowej firmy Zebra znajdują się na stronie: <http://www.zebra.com/warranty>



Centrala regionu Ameryki Płn.  
i Centrala Główna  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Centrala regionu Azji  
i Pacyfiku  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Centrala regionu EMEA  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Centrala regionu Ameryki  
Łacińskiej  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com