



# **Speedway® xPortal™**

**Zintegrowany drzwiowy czytnik RFID  
z funkcją *AUTOPILOT***



Impinj Speedway xPortal, to zintegrowany drzwiowy czytnik RFID, będący połączeniem czytnika Speedway Revolution, oraz dwóch spolaryzowanych liniowych anten Impinj (DLPA).

***SPEEDWAY***®  
**xPORTAL**

## Przełomowy projekt czytnika drzwiowego

Impinj Speedway xPortal łączy lekką, zwartą budowę z wydajnością i elastycznością pracy.

Dzięki wymiarom ok. 77,5 x 22,2 x 5 cm i wadze poniżej 4,5 kg, ma kompaktową formę, jest dyskretny i estetyczny, ale jednocześnie zapewnia lepszą wydajność niż większe, droższe przemysłowe konstrukcje czytników.

Dedykowany do obiektów handlowych, biurowych, szpitalnych i innych. Speedway xPortal jest idealny do kontroli przepływu oznakowanych przedmiotów, palet, sprzętu, lub osób przechodzących przez drzwi, korytarze itp.



## Doskonała wydajność w najbardziej wymagających aplikacjach

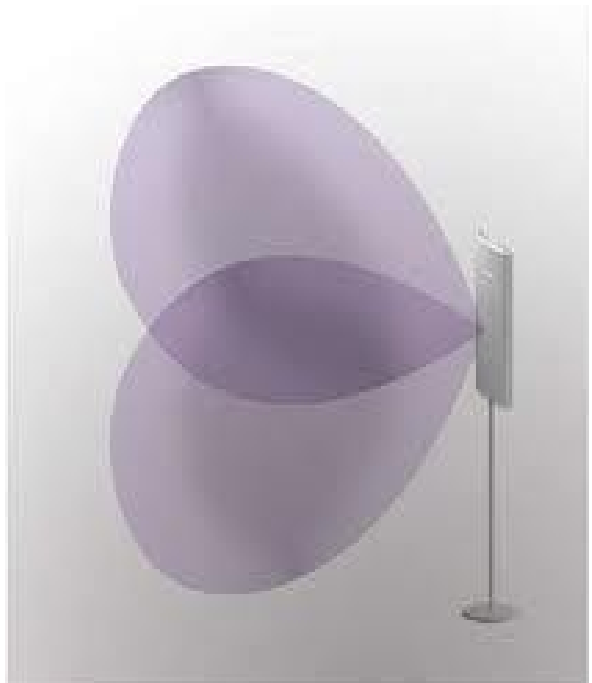
Dzięki opatentowanej przez Impinj technologii *AUTOPILOT*, czytnik Speedway xPortal w sposób ciągły monitoruje otoczenie i ruch tagów RFID, a także automatycznie i dynamicznie dostosowuje swoje parametry pracy, zapewniając najlepsze i najbardziej niezawodne działanie. Nie potrzebujesz inżyniera, do instalacji i konfiguracji czytników. Nie musisz także dostrajać czytników, kiedy zmieniają się warunki otoczenia - Speedway xPortal sam ustawia optymalne parametry działania.



## Pełne pokrycie obszaru odczytu

Czytnik RFID Speedway xPortal posiada wysokiej jakości, liniowe anteny Impinj (DLPA) z przełączaniem fali i zmianą atrybutów polaryzacji, które są dynamicznie zarządzane przez czytnik. Konfiguracja anten DLPA zapewnia szeroki zakres i znakomite pokrycie obszaru odczytu dzięki ciągłym zmianom polaryzacji pionowej i poziomej, pozwalającym uzyskać pełną moc o większej gęstości i intensywności niż anteny spolaryzowane kołowo.

Dzięki funkcji *AUTOPILOT*, czytnik dokładnie wykrywa, gdzie pojawia się tag i automatycznie optymalizuje parametry odczytu dla lepszej i wydajniejszej pracy. Funkcja Low Duty Cycle oszczędza energię, jednocześnie eliminując niepotrzebne zakłócenia na częstotliwościach radiowych poprzez ograniczenie działania tylko do momentu, kiedy znaczniki są wykrywane w polu odczytu.



## Łatwość montażu

Poza wysoką wydajnością i efektywnością pracy, czytnik Speedway xPortal jest także praktyczny i łatwy w montażu. Otwory montażowe, przelotowe, szablony montażu zgodnego ze standardem VESA, przegubowe uchwyty, klipsy oraz rowki na kable stwarzają wiele możliwości estetycznego montażu urządzenia.

Dzięki zastosowaniu zasilania przez Ethernet (Power over Ethernet), eliminuje się konieczność montażu gniazdek prądowych w miejscu instalacji czytnika, a także oszczędza się energię podczas pracy urządzenia. Dzięki wyjątkowo małemu poborowi mocy, koszty zużytej energii są nawet o 75% niższe niż w przypadku konkurencyjnych rozwiązań. Zastosowanie zasilania przez Ethernet (PoE) zwiększa również dostępność systemu za pośrednictwem infrastruktury sieciowej.

Czytnik xPortal Speedway łączy w sobie technologię Impinj, nowoczesną technikę i sprawdzone komponenty, które zapewniają niezrównaną wydajność systemu RFID, inteligencję, elastyczność i niezawodność.

# DANE TECHNICZNE Speedway® xPortal™

## Speedway R640

<b>Obsługiwane protokoły</b>	EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
<b>Regiony</b>	USA, Kanada oraz inne zgodne z regulacjami US FCC Part 15 (902–928 MHz) Europa i inne zgodne z regulacjami ETSI EN 302 208 bez LBT (865–868 MHz) Australia, Brazylia, Chiny, Indie, Tajwan
<b>Anteny</b>	Dwie spolaryzowane anteny liniowe (DLPA)
<b>Moc emisji</b>	Maksymalna moc dozwolona przez regulacje FCC 4W EIRP, ETSI 2W ERP
<b>Kąt promieniowania (w poziomie)</b>	60° ± 3° (spadek 3dB)
<b>Kąt promieniowania (w pionie)</b>	80° ± 3° (spadek 3dB)
<b>Odporność</b>	Wysoka odporność na uderzenia, promieniowanie UV, odporność na detergenty i środki czyszczące.
<b>Moc transmisji</b>	FCC +10 do +28.5 dBm, ETSI +10 do +27.5 dBm
<b>Maksymalna czułość odbioru</b>	-82 dBm
<b>Interfejs aplikacji</b>	EPCglobal Low Level Reader Protocol (LLRP) v1.0.1
<b>Łączność sieciowa</b>	10/100BASE-T auto-negotiate (full/half) z auto-wykrywaniem MDI/MDX for auto-crossover (RJ-45)
<b>Konfiguracja IP</b>	DHCP, Statyczny, lub Link local Addressing (LLA) z Multicast DNS (mDNS)
<b>Synchronizacja czasu</b>	Network Time Protocol (NTP)
<b>Interfejsy zarządzania urządzeniem</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Impinj Web Management UI</li><li>• Impinj RShell Management Console using serial management console port, telnet or SSH</li><li>• SNMPv2 MIBII</li><li>• EPCglobal Reader Management v1.0.1</li><li>• Syslog</li><li>• Dwie partycje umożliwiają wgranie nowego oprogramowania w czasie pracy czytnika</li><li>• Mechanizm umożliwiający jednoczesne wgrywanie oprogramowania do wielu czytników</li><li>• Pamięć USB Flash</li><li>• Impinj Web Management Interface</li></ul>
<b>Wgrywanie firmware</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af</li><li>• +24 VDC @ 800 mA przez zewnętrzny zasilacz – sprzedawane oddzielnie.</li></ul>
<b>Zasilanie</b>	
<b>Klasa odporności</b>	IEC IP52
<b>Temperatura pracy</b>	-20°C do +50°C
<b>Wilgotność</b>	5% do 95%, niekondensująca
<b>Wymiary (D x S x W)</b>	77.5 x 22.2 x 5 cm
<b>Waga</b>	3 kg
<b>Opcje montażu</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Otwory montażowe, przelotowe, złączki(1/4-20 X 1/4")</li><li>• VESA MIS-D, 100/75, C (M4 x 7 mm głębokości)</li><li>• Rowki na kable komunikacyjne i zasilające</li></ul>
<b>RoHS</b>	Zgodne z dyrektywami UE 2002/95/EC



### ASKA

ul. Wędkarska 2A/B1, 04-869 Warszawa

tel. 22 4985908/9, fax 22 6177020

e-mail: [ask@aska.com.pl](mailto:ask@aska.com.pl) [www.kodykreskowe.com](http://www.kodykreskowe.com)