

POWERSCAN™ PBT9501

DATALOGIC
EMPOWER YOUR VISION



BEZPRZEWODOWY CZYTNIK KODÓW 1D I 2D

Czytniki z serii PowerScan™ 9501 są intuicyjne i proste w obsłudze. Dzięki zaawansowanym bibliotekom dekodującym głowice Datalogic Imager umożliwiają błyskawiczne skanowanie kodów 1D i 2D, zarówno tych wydrukowanych lepiej jak też mniej czytelnych. PowerScan 9501 pracuje w zakresie odległości od 0 do 1m, zależnie od rozdzielczości kodu.

MOBILNOŚĆ PODNOSZĄCA WYDAJNOŚĆ

PowerScan PBT9501 podnosi wydajność i bezpieczeństwo pracowników dzięki technologii bezprzewodowej Bluetooth®, bez znaczenia czy potrzebują 1 czy 100 metrów wolności, bez ciągnących się za nimi przewodami. Oszczędne gospodarowanie energią pozwala na długą pracę bez konieczności doładowywania baterii, tj. ponad jedną zmianę pełną intensywnej pracy. Jeśli wymagana jest praca w systemie 24h, zalecane jest korzystanie z zapasowych baterii, które ładowane są w ładowarkach wielo lub jednopozycyjnych. Wymiana baterii zajmuje jedynie 3 sekundy.

Baza komunikacyjna BC9180-BT pozwala na wysyłanie danych przez Ethernet: Standardowy lub Przemysłowy, taki jak Ethernet IP lub Modbus.

ZAPROJEKTOWANY DLA LUDZI

Ergonomiczny kształt ręczki, świetne wyważenie i intuicyjny celownik ograniczają nienaturalne ruchy nadgarstka, podnosząc komfort użytkowania.

W PowerScan 9501 zastosowano białe, lekko pulsujące podświetlenie, które ogranicza zmęczenie oczu podczas intensywnego dnia pracy.

KOMPLETNE ROZWIĄZANIE

Marka PowerScan zapewnia długie użytkowanie bez utraty jakości. Wielokrotne upadki i użytkowanie w trudnym środowisku, zarówno wewnątrz jak też na zewnątrz, nie mają wpływu na jakość i pewność działania.

GLÓWNE ZALETY

- High-performance Liquid Lens pozwala skanować kody standardowe, szerokie i wysokiej gęstości
- Piconet pozwala podłączyć do 7 skanerów do jednej bazy komunikacyjnej
- Odczyt niezależny od kąta
- intuicyjny celownik
- białe podświetlenie
- zgodność z Bluetooth® 3.0: Klasa 1
- Wsparcie dla wielu interfejsów
- Praca z Ethernet (także Przemysłowym)
- wymiana baterii litowo-jonowej w 3 sekundy!
- system wykrywania ruchu Datalogic Motionix™
- ergonomiczny kształt
- możliwość wykonywania zdjęć cyfrowych
- Datalogic's 3GL™ (3 zielone diody) oraz głośny sygnał potwierdzający poprawny odczyt
- Klasa szczelności: IP65
- Wymienne okno skanera oraz styki bazy
- Kontrakty serwisowe Easeofcare oferujące szeroki zakres opcji chroniących inwestycję w urządzenia, zapewniających maksymalizację produktywności i zwrotu z inwestycji.

ZASTOSOWANIE W PRZEMYSŁE

- Ogólne:
 - Kontrola dostępu
 - Kupony mobilne
 - Kontrola biletów
 - Bezpieczeństwo / kontrola wieku
 - Loteria
- Hala Produkcyjna:
 - Produkcja-w-Toku
 - Montaż podzespołów
 - Śledzenie komponentów
 - Kontrola jakości
 - Analiza Czasu i Kosztów
 - Uzupelnianie na maszynach / konfiguracja
 - Inwentaryzacja na liniach produkcyjnych
- Magazyny i Centra Dystrybucyjne:
 - Wysyłka / Przyjęcie
 - Składanie palet
 - Komplektacja / Odkładanie na regały
 - Obsługa No-Readów przy sorterach
 - Sortowanie na końcówkach linii



KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

Bezprzewodowa technologia Bluetooth®	Piconet: połączenie max 7 czytników do jednej bazy (lub dongle)
Profile Bluetooth	HID (Human Interface Device); SPP (Serial Port Profile)
Protokół	Certyfikowany Bluetooth 3.0 Klasy 1
Częstotliwość radiowa	2.40 do 2.48 GHz
Zasięg Radia (bez zakłóceń)	klasa 1: do 100 m Zasięg liczony w odniesieniu do pracy z dokiem komunikacyjnym. Zasięg z innymi nadajnikami Bluetooth może się różnić.
Zabezpieczenie połączenia	Szyfrowanie Danych; Autentykacja Skanera

CZYTANE KODY

Kody 1D / liniowe	Wszystkie standardowe kody 1D, w tym GS1 DataBar™
Kody 2D	Aztec; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
Kody Pocztowe	Pocztowy Australijski; Pocztowy Chiński; IMB; Pocztowy Japoński; Pocztowy KIX; Planet; Pocztowy Portugalski; Postnet; Kod Królewski "Royal Mail" (RM4SCC); Pocztowy Szwedzki
Kody Złożone	EAN / JAN kompozytowy; GS1 DataBar kompozytowy; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A / E kompozyty

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Bateria	Litowo-Jonowa, 3350 mAh
Czas ładowania	Zasilanie zewnętrzne: 4,5 godziny; Ładowanie z host: 10 godzin
Wydajność baterii	Ciągły odczyt: 60.000+ (typowo @ 25 °C)
Wskaźniki na bazie	Ładowanie akumulatora (czerwony); Ładowanie zakończone (zielony); Zasilanie/transfer danych (żółty)
Praca (typowo)	150 mA @ 10 VDC
Zużycie energii, Napięcie zasilania	Zasilanie zewnętrzne: 10 – 30 VDC, <8W (mierzone przy ustawieniach fabrycznych) Zasilanie z Hosta: 5Vdc +/- 10%, max 500mA

ŚRODOWISKO PRACY

Światło otoczenia	0 – 100.000 lux
Odporność na upadki	Baza: 50 upadków z 1.2 m na beton PBT9501: 50 upadków z 2.0 m na beton
Ochrona ESD (rozładowanie w powietrzu)	20 kV
Wilgotność (bez kondensacji)	95%
Klasa szczelności	IP65
Temperatura	Praca: -20 do 50 °C; Ładowanie baterii: 0 do 45 °C Przechowywanie / transport: -40 do 70 °C

KOMUNIKACJA

Interfejs	Klawiatura/Wedge; RS-232; USB: OEM USB; USB COM; USB HID Klawiatura; Opcjonalnie Ethernet (Ładowanie baterii)
------------------	---

CHARAKTERYSTYKA FIZYCZNA

Dostępne kolory	Żółto/Czarny
Wymiary	Dok komunikacyjny: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm PBT9501: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm
Waga	PBT9501-RB, PBT9501-HPRB, PBT9501-DPMRB: 400 g / 14,1 oz

JAKOŚĆ SKANOWANIA

Przechwytywanie obrazu	Formaty graficzne: BMP, JPEG, TIFF; Skala szarości: 256, 16, 2
Rozdzielczość matrycy:	PBT9501: 864 x 544 pix; PBT9501-HP: 1280 x 1024 pix
Źródło światła	Celownik: laser 630 – 680 nm VLD Podświetlenie: White LEDs
Kontrast wydruku (Min)	15%
Kąt odczytu	Pitch (Obrócenie): +/- 40°; Tilt (Skręcenie): 360°; Skew (Pochylenie): +/- 40°
Wskaźniki Odczytu	Brzęczyk (Regulowany Ton i Głośność); Datalogic Three Green Lights 3GL™: sygnalizacja odczytu przez podświetlenie odczytanego kodu na zielono (Green Spot) oraz 2 wbudowane diody
Rozdzielczość kodów (max)	PBT9501: Kody 1D: 4 mil; Kody 2D: 7,5 mil PBT9501-HP: Kody 1D: 2,5 mil; Kody 2D: 4 mil

ZASIĘG ODCZYTU

Zasięg głowicy skanującej	Minimalna odległość zależna od długości kodu i kąta odczytu. Maksymalna odległość zależna od rozdzielczości wydruku, kontrastu i oświetlenia.
----------------------------------	---

PBT9501		PBT9501-HP	
4 mils	6,0 do 17,0 cm	2,5 mils	2,0 do 6,0 cm
7,5 mils Data Matrix	9,0 do 12,0 cm	4 mils Data Matrix	2,0 do 6,0 cm
10 mils Data Matrix	4,0 do 18,0 cm	10 mils Data Matrix	2,0 do 20,0 cm
10 mils PDF417	2,0 do 25,0 cm	10 mils PDF417	2,0 do 30,0 cm
13 mils	4,0 do 45,0 cm	13 mils	3,0 do 60,0 cm
20 mils	4,0 do 55,0 cm	20 mils	3,0 do 70,0 cm
40 mils	4,0 do 85,0 cm	40 mils	3,0 do 110,0 cm

BEZPIECZEŃSTWO I PRZEPISY

Atesty agencji	Produkt dopuszczony do użycia – spełnia normy bezpieczeństwa (przeczytaj dodatek dot. zgodności z przepisami "Regulatory Addendum").
Zgodność środowiskowa	Zgodność z RoHS EU; Zgodność z RoHS China Zgodność z R.E.A.C.H
Klasyfikacja lasera	Ostrożne użytkowanie – nie kierować wzroku w stronę wiązki lasera
Klasyfikacja LED	IEC 62471 Class 1 LED

NARZĘDZIA

Datalogic Aladdin™	Program do konfiguracji - dostępny do pobrania ze strony www
OPOS / JavaPOS	Sterowniki OPOS dostępne bezpłatnie, do pobrania ze strony www
Remote Host Download	Dostępny na żądanie

GWARANCJA

Gwarancja	fabryczna 3-letnia
------------------	--------------------

AKCESORIA

Bazy ładujące-komunikacyjne



BC9030-BT Baza/Ładowarka, Multi-Interface



BC9130-BT Baza/Podwójna ładowarka, Multi-Interface
BC9180-BT Baza/Podróżna ładowarka, Ethernet

Pokrowce/Kabury



HLS-P080 Uchwyt Uniwersalny (HLS-8000)

Zestawy mocujące/Statywy



HLD-P080 Uchwyt na biurko / ścianę (HLD-8000)



7-040 Balanser