

# Chainway P80-PE



Chainway P80-PE v.4- Wszechstronny tablet z czytnikiem kodów UHF RFID z tyłu o zasięgu działania 15m, NFC, procesorem Qualcomm



|                           |                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>         | UMPC - Przemysłowe                                                      |
| <b>Producent:</b>         | CHAINWAY                                                                |
| <b>System operacyjny:</b> | Android 9.0                                                             |
| <b>Wyświetlacz:</b>       | 8" (1920x1200px)                                                        |
| <b>Jasność:</b>           | 255 Nit                                                                 |
| <b>Procesor:</b>          | Qualcomm SDM450 (8x1.80Ghz)                                             |
| <b>Pamięć:</b>            | 3GB                                                                     |
| <b>Dysk twardy:</b>       | -----                                                                   |
| <b>Pamięć Flash:</b>      | Tak                                                                     |
| <b>Ekran dotykowy:</b>    | Pojemnościowy <b>multi-touch</b>                                        |
| <b>Wytrzymałość:</b>      | IP65                                                                    |
| <b>Upadek:</b>            | 1.5m                                                                    |
| <b>Wstrząs:</b>           | -----                                                                   |
| <b>Wibracja:</b>          | -----                                                                   |
| <b>Temperatury:</b>       | Temperatura pracy: -20°C - -50°C, Temperatura spoczynku: -40°C - - 70°C |

|                                                    |                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wilgotność:</b>                                 | 5% -- 95%                                                                                                                 |
| <b>Skaner (czytnik) kodów kreskowych 1D:</b>       | -----                                                                                                                     |
| <b>Skaner (czytnik) kodów kreskowych 2D:</b>       | <b>Brak</b> (dostępny w innej konfiguracji)                                                                               |
| <b>Skaner (czytnik) RFID:</b>                      | <b>NFC</b> (13.56MHz) <b>RFID UHF-1P</b> (zasięg 15m)                                                                     |
| <b>Inne:</b>                                       | <b>Czujniki:</b> akcelerometr, czujnik geomagnetyczny, czujnik grawitacji, czujnik światła, czujnik zbliżeniowy, żyroskop |
| <b>Bateria:</b>                                    | 8000mAh                                                                                                                   |
| <b>Czas pracy na baterii:</b>                      | 10 godz.                                                                                                                  |
| <b>Możliwość szybkiej wymiany baterii:</b>         | Nie                                                                                                                       |
| <b>HotSwap dla baterii:</b>                        | Nie                                                                                                                       |
| <b>LAN:</b>                                        | Nie                                                                                                                       |
| <b>WLAN:</b>                                       | 802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v, 2.4G/5G                                                                                  |
| <b>Bluetooth:</b>                                  | Bluetooth 4.2                                                                                                             |
| <b>WWAN (GSM Internet):</b>                        | <b>4G:</b> FDD-LTE/TDD-LT, <b>2G/3G:</b> 850/900/1800/1900MHz, GPRS, EDGE,CDMA EVDO, TD-SCDMA, WCDMA                      |
| <b>GPS:</b>                                        | Tak                                                                                                                       |
| <b>Kamera wbudowana:</b>                           | Tył: 13Mpx, <b>Flash</b> , Przód: 5Mpx                                                                                    |
| <b>Wejścia/Wyjścia:</b>                            | Złącze zasilania   USB-C typ C (OTG)  WLAN                                                                                |
| <b>Akcesoria opcjonalne:</b>                       | -----                                                                                                                     |
| <b>Złącze stacji dokującej:</b>                    | Tak                                                                                                                       |
| <b>Standard VESA – obsługa uchwytów i mocowań:</b> | Nie                                                                                                                       |
| <b>Złącze COM:</b>                                 | Nie                                                                                                                       |
| <b>Czytnik kart magnetycznych (MSR):</b>           | Nie                                                                                                                       |
| <b>Czytnik kart z mikroczipem:</b>                 | Nie                                                                                                                       |
| <b>Kontrast:</b>                                   | -----                                                                                                                     |
| <b>Karta Graficzna:</b>                            | Qualcomm Adreno 506 GPU                                                                                                   |
| <b>Chipset:</b>                                    | -----                                                                                                                     |
| <b>BIOS:</b>                                       | -----                                                                                                                     |

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| <b>Materiał obudowy:</b>               | -----                        |
| <b>Czytnik kart Flash:</b>             | SD (max. 128GB)              |
| <b>CD/DVD:</b>                         | -----                        |
| <b>Audio:</b>                          | Wbudowany mikrofon i głośnik |
| <b>Klawiatura:</b>                     | Ekranowa                     |
| <b>Dodatkowe urządzenia sterujące:</b> | Direction keys-7 (opcja)     |
| <b>Kolor:</b>                          | czarny                       |
| <b>Obrotowa Matryca:</b>               | -----                        |
| <b>Zewnętrzny wyświetlacz VGA:</b>     | Nie                          |
| <b>Wyjście TV:</b>                     | -----                        |
| <b>Tuner TV:</b>                       | ----                         |
| <b>Ochrona:</b>                        | -----                        |
| <b>Wodo-odporność:</b>                 | IPX5                         |
| <b>Odporność na pył:</b>               | IP6X                         |
| <b>Mechanika i rozmiary:</b>           | 250.8 x 152 x 15mm           |
| <b>Obudowa bezwentylatorowa:</b>       | Tak                          |
| <b>Waga:</b>                           | 700g                         |

**3 681,76 zł**

cena netto: 2 993,30 zł



## Chinaway **P80-PE**

*Przemysłowy tablet odporny na upadki,  
przeznaczony do pracy w najcięższych  
warunkach.*

### SPECYFIKACJA

### ODPORNOŚĆ

### ZBIERANIE DANYCH

### KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

### ZASTOSOWANIE

### DOSTĘPNE WERSJE ORAZ AKCESORIA

Chainway P80-PE to nowoczesny, wodoodporny tablet przemysłowy przeznaczony do zastosowań w ekstremalnych warunkach. Posiada on specjalnie zaprojektowaną, wzmocnioną konstrukcję, spełniającą wymogi normy IP65, która potwierdza ochronę urządzenia przed pyłem oraz wodą. Jest również odporny na upadki, nawet na twarde powierzchnie.



## SPECYFIKACJA

| Chainway P80-PE   |                                             |
|-------------------|---------------------------------------------|
| Procesor          | Qualcomm SDM450 (8x1.80Ghz)                 |
| Karta graficzna   | Qualcomm Adreno 506 GPU                     |
| System operacyjny | Android 9.0                                 |
| Pamięć RAM        | 3GB                                         |
| Pamięć ROM        | 32GB                                        |
| Ekran             | 8"  <br>1920x1200                           |
| Dotyk             | Pojemnościowy (multi-touch)   Gorilla Glass |
| Bateria           | 8000mAh                                     |
| Aparat            | 5Mpx Przód   13Mpx Tył                      |

| Chainway P80-PE |                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony | IP65                                                                 |
| Łączność        | 2G/3G/4G   Bluetooth 4.2   NFC   Wi-Fi   GPS   Vo-LTE HD             |
| Złącza          | Złącze zasilania   USB-C 2.0 (OTG)                                   |
| Karta pamięci   | Micro SD (max. 128GB)                                                |
| Karta SIM       | Micro SIM (podwójne wejście kart PSAM<br>*)                          |
| Czytnik RFID    | NFC 13.56MHz   UHF-1P zasięg: 15m<br>(RFID UHF zasięg 30-100cm<br>*) |
| Skaner 2D<br>*  | Zebra SE4710                                                         |

\* Wyposażenie opcjonalne, dostępne tylko w konkretnych wersjach urządzenia lub na zamówienie.



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

W pyłoszczelnym tablecie przemysłowym zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Qualcomm. W jego wnętrzu znajduje się osiem współdziałające rdzenie umożliwiające bardziej efektywne przetwarzanie wielu zadań jednocześnie. Współużytkowana pamięć cache, w której wykorzystano wielopoziomową hierarchię, jest dynamicznie przydzielana dla każdego rdzenia procesora w zależności od obciążenia. Doprowadza to do zmniejszenia średniego czasu dostępu do pamięci głównej. Usprawniona technologia kart graficznych pozwala cieszyć się filmami w pełnej rozdzielczości i jakości FHD. Niski pobór energii gwarantuje długi czas pracy na zasilaniu akumulatorowym.



Ergonomiczny wygląd

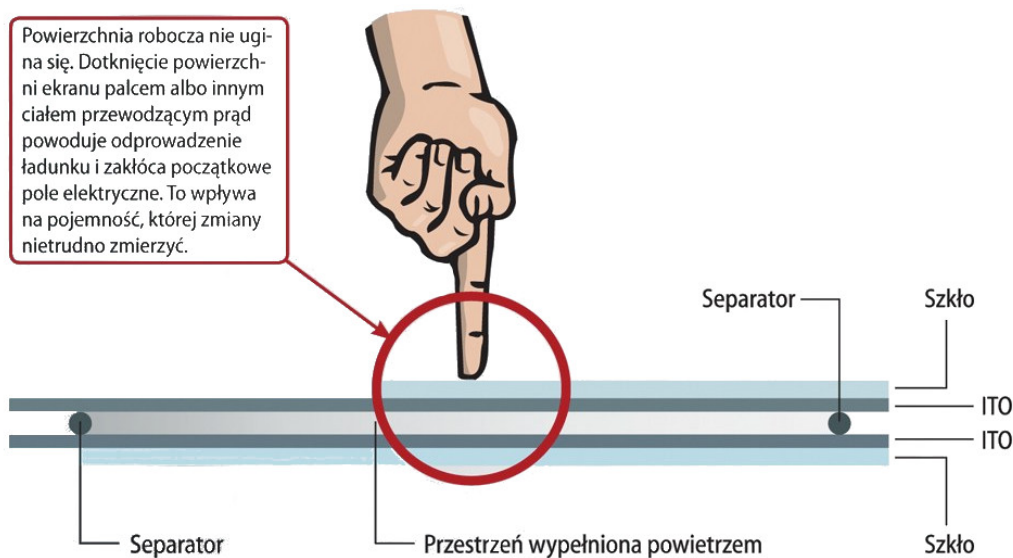


Tablet przemysłowy Chainway P80-PE został stworzony z myślą o odporności i wygodzie. Smukła i wytrzymała obudowa o grubości zaledwie 15mm oraz stylowy design sprawia, że tablet będzie bardzo dobrze sprawdzał się w

warunkach przemysłowych i nie tylko. Unikatuowy rozmiar został starannie przemyślany, aby urządzenie było bardziej poręczne i ergonomiczne. Antypoślizgowa obudowa sprawia, że bezpiecznie i pewnie będziesz go trzymał w dłoni, a gumowe narożniki dodatkowo zabezpieczą urządzenie przed możliwymi uszkodzeniami w wyniku upadków.

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| <b>Wymiary</b>    | 250.8 x 152 x 15mm |
| <b>Waga netto</b> | 700g               |

#### Ekran pojemnościowy



W ekranie pojemnościowym reakcja urządzenia nie polega na bezpośrednim naciśnięciu tafli ekranu, ale na zmianie pola elektrostatycznego w miejscu, w którym urządzenie zostało dotknięte. Pozwala to na zdecydowanie bardziej precyzyjną obsługę oraz delikatne muśnięcia po ekranie. Dodatkowo możemy korzystać z technologii multitouch, czyli możliwości sterowania naszym tabletem lub kolektorem kilkoma palcami jednocześnie.

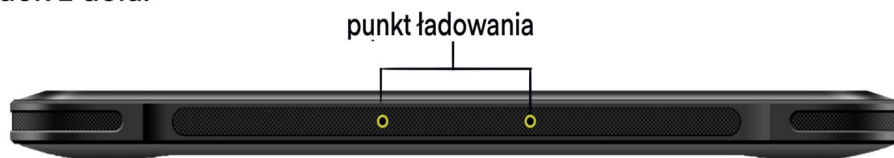


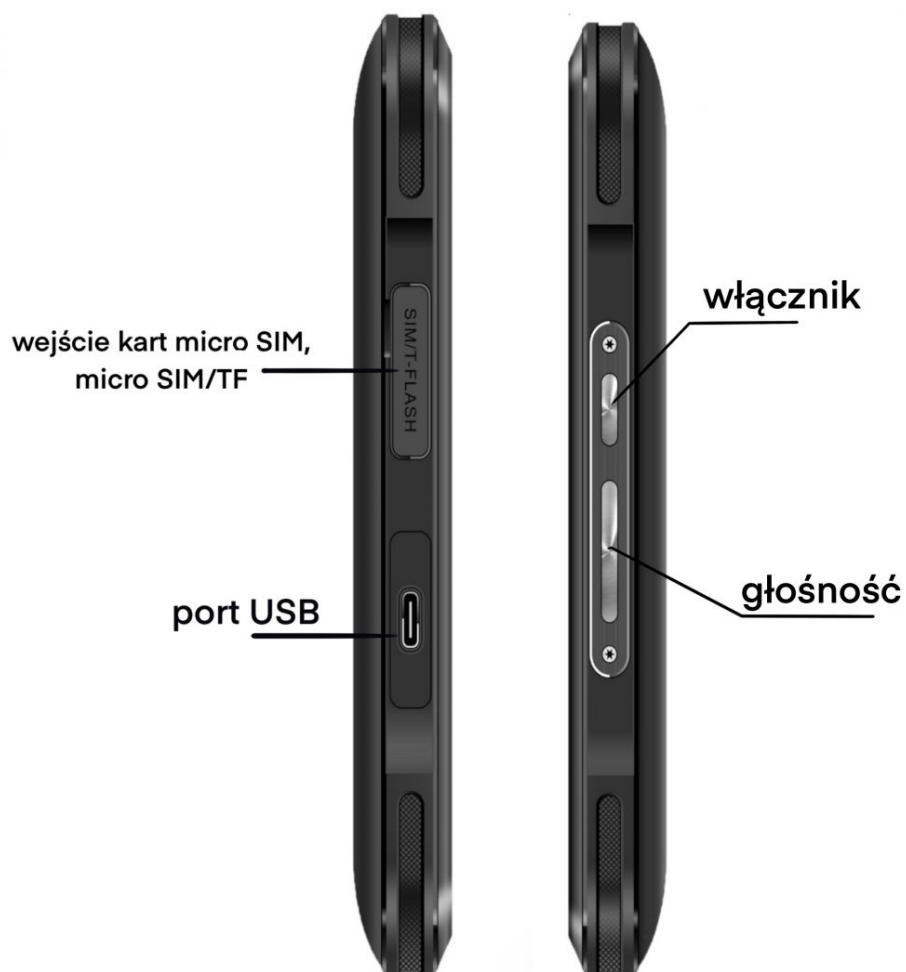


Widok z góry:



Widok z dołu:





## ODPORNOŚĆ



## Stopień ochrony IP65

Norma IP wyznacza stopień ochrony zapewnianej przez obudowę urządzenia elektrycznego przed takimi czynnikami jak: dostęp do niebezpiecznych części wewnątrz obudowy, wnikanie obcych ciał stałych oraz zachlapaniem czy zanurzeniem.

|      |                                                                                              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP6X | <p>Ochrona przed dostępem do części niebezpiecznych drutem.</p> <p>Ochrona pyłoszczelna.</p> |
| IPX5 | <p>Ochrona przed strugą wody o intensywności 12,5 l/min laną z każdej strony.</p>            |



Upadek do 1.5m

Specjalnie zaprojektowana konstrukcja daje gwarancję odporności urządzenia na przypadkowe upadki z wysokości do 1.5 metra w trybie pracy, nawet na twarde powierzchnie.



## Ekstremalne temperatury



Chainway P80-PE przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -20°C do 50°C. W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -40°C do 70°C. Dodatkowo wytrzymały tablet przemysłowy świetnie sprawdzi się w pomieszczeniach ze zwiększoną wilgotnością, zapewniając prawidłowe funkcjonowanie nawet w przypadku 95% wilgotności względnej powietrza.

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <b>Temp. Pracy</b>     | -20°C do 50°C |
| <b>Temp. Spoczynku</b> | -40°C do 70°C |
| <b>Wilgotność</b>      | 5% do 95%     |

## ZBIERANIE DANYCH

### Komunikacja NFC

Komunikacja bliskiego zasięgu znana jako NFC to krótkozasięgowy, radiowy standard komunikacji pozwalający na bezprzewodową wymianę danych na odległość kilku-kilkunastu centymetrów. Technologia ta jest prostym rozszerzeniem standardu kart zbliżeniowych, która łączy interfejs kart inteligentnych i czytnik w jednym urządzeniu. Urządzenia NFC mogą komunikować się zarówno z istniejącymi sprzętami w standardzie ISO14443A/B lub ISO15693 (karty i czytniki), jak również z innymi przyrządami NFC, a tym samym są zgodne z istniejącą i będącą już w użyciu infrastrukturą publicznego transportu i płatności, jak MIFARE.

## NFC 13.56MHz

*Obsługa protokołów  
ISO14443A, ISO14443B, IPN1,  
IPN2, MIFARE Classic*



Skaner kodów kreskowych (opcja)

Czytnik kodów kreskowych umożliwia odczytanie, zdekodowanie i przesłanie do komputera danych zapisanych w kodzie kreskowym. Dzięki dynamicznym możliwościom skanowania i dużemu zakresowi odczytu, tablet dokładnie pobiera dane, co pomaga zwiększyć tempo i wydajność pracy. Całość można szybko uruchomić, ponieważ dzięki uproszczonej procedurze instalacji i intuicyjnej, wygodnej konstrukcji przygotowanie skanera do pracy jest bardzo łatwe.



Skanery kodów 2D

**Zebra**  
SE4710

## Czytnik RFID

RFID to technologia stosowana do identyfikacji obiektów oraz kontroli przepływu produktów. Odczytywanie informacji ze specjalnych tagów, które przymocowuje się do przedmiotów (ale nie tylko, gdyż RFID znajduje zastosowanie także do znakowania zwierząt, a nawet ludzi) następuje drogą radiową. W zależności od rodzaju tagu zmienia się ilość informacji, które może on przechowywać jak i również maksymalna odległość, z której można odczytać dane. Tagi RFID, to alternatywa dla kodów kreskowych – wygodniejsza i bardziej wydajna.

|                           |                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RFID UHF (opcja1)</b>  | 865-868 MHz, zasięg do 15m<br>Wsparcie ISO11784/5                             |
| <b>RFID UHF (opcja 2)</b> | 865-868MHz<br>Wsparcie protokołu EPC C1 GEN2/ISO 18000-6C<br>Zasięg 30-100 cm |

## KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

### Łączność 4G

Technologia 4G oparta została na sieci radiowej o szybkim przesyłach i rzadkim występowaniu przestojów czy błędów transferu. Główną cechą odróżniającą 4G od swojej poprzedniczki (3G) jest szybkość transferu pomiędzy urządzeniami. Sieć czwartej generacji oferuje prędkość mobilnego Internetu na poziomie 100 Mb/s, a wysyłanie pakietów odbywa się z prędkością powyżej 25 Mb/s. Technologia umożliwia użytkownikom m.in.: niezwykle szybki, jak na sieci radiowej, dostęp do Internetu, zindywidualizowaną telefonię oraz dostęp do nowoczesnych serwisów z multimediami i grami.

|                        |                                                                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Moduł<br/>4G</b>    | <u>FDD-LTE</u> : B1/B3/B5/B7/B8/B20<br><u>TDD-LTE</u> :<br>B34/B38/B39/B41/B40                                                  |
| <b>Moduł<br/>2G/3G</b> | <u>GSM</u> : 850/900/1800/1900MHz , GPRS, EDGE<br><u>WCDMA</u> : B1/B5/B8<br><u>TD-SCDMA</u> : B34/B39<br><u>CDMA EVDO</u> :BC0 |

### Nawigacja GPS

Terminal mobilny Chainway P80-PE został wyposażony w profesjonalny moduł GPS ze wsparciem BeiDou oraz GLONASS, łączący w sobie niski pobór mocy z dużą dokładnością. Nawigacja działa szybko i płynnie, co pozwoli w łatwy i prosty sposób dotrzeć do dowolnie wyznaczonego celu.

## Bluetooth 4.2

Bluetooth umożliwia bezprzewodową komunikację krótkiego zasięgu pomiędzy różnymi urządzeniami elektronicznymi, takimi jak klawiatura, komputer, laptop, palmtop, telefon komórkowy i wieloma innymi. W wersji czwartej tego standardu znacząco ograniczono pobór energii, kosztem obniżonego transferu oraz zwiększono realny zasięg działania.

## Bezprzewodowa sieć Wi-Fi

Dwuzakresowy moduł Wi-Fi zapewnia szybki dostęp do sieci wszędzie tam, gdzie można uzyskać połączenie z zabezpieczonymi lub otwartymi sieciami Wi-Fi. To wygodne rozwiązanie dla osób, które posiadają w miejscu pracy lub zamieszkania router oraz sieć bezprzewodową, z której można korzystać bez żadnych dodatkowych opłat. Wstrząsoodporny tablet przemysłowy Chainway P80-PE został wyposażony w najnowszy standard tej technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 150 Mb/s.

|                       |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| <b>Standardy</b>      | 802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v, 2.4G/5G |
| <b>Częstotliwości</b> | 2.4G + 5.8G (Dual-Band)                  |

## Android Enterprise

Chainway P80-PE widnieje na liście Android Enterprise. Android Enterprise Recommended to program opracowany przez Google, który zapewnia wysokie standardy jakości urządzeń i usług używanych w firmie. Program

określa sprawdzone metody i częste wymagania poparte rygorystycznymi testami, dzięki czemu możesz bez obaw wdrożyć Androida w firmie. Android Enterprise Recommended ułatwia firmom wybranie i wdrożenie urządzeń z Androidem oraz odpowiednich usług i zarządzanie nimi. Dzięki temu programowi można mieć pewność, że takie urządzenia i usługi spełniają wysokie wymagania związane z wykorzystywaniem ich w firmie, co potwierdza zatwierdzenie ich przez Google. Link do urządzenia znajdującego się na liście Google znajduje się [TUTAJ](#).

## ZASTOSOWANIE

### Handel i Usługi

Dzięki swoim gabarytom i niewielkiej wadze, tablety są przydatnym narzędziem dla przedstawicieli handlowych. Współczesne aplikacje pracujące pod systemem tableta umożliwiają chociażby wprowadzenie do pamięci urządzenia bazy danych kontrahentów, co pozwala nam później na jego szybkie wyszukiwanie po nazwie lub numerze NIP. Podobnie możemy postąpić w przypadku naszej bazy towarowej, która może pracować równolegle z bazą kontrahentów. Dodatkowe wykorzystanie tabletów w handlu, to na przykład wysyłanie zamówień lub faktur bezpośrednio do firmy poprzez sieć GSM lub Wi-Fi.



## Przemysł i Budownictwo

Przemysłowe tablety charakteryzują się przede wszystkim wysoką odpornością na niekorzystne warunki pracy. Szczelność, pyło i wodoodporność obudowy potwierdzone certyfikatem IP65 (norma odporności na pył i wodę), bez problemu poradzą sobie z pracą nawet w ciężkich warunkach panujących w infrastrukturze przemysłowej lub na placu budowy. Przy pomocy odpowiednich aplikacji, tablety mogą posłużyć do kontroli oraz sterowania różnymi procesami przemysłowymi, a także do zbierania i analizy danych.



## Magazyn

Tablet przemysłowy jest idealnym rozwiązaniem na szybką inwentaryzację. Dodatkowo, w zależności od zastosowanego oprogramowania, usprawnia on proces wprowadzania dostaw towaru do magazynu i jego wydawania, umożliwia kontrolę cen i wydawanie towarów, pomaga przy zbieraniu i porządkowaniu zamówień, a także przy identyfikacji klientów oraz obsłudze wypożyczalni. Zalety stosowania tabletów to niewątpliwie: oszczędność czasu, zadowolenie klientów dzięki poprawności cen i szybkości obsługi.



## DOSTĘPNE WERSJE

Przemysłowy tablet Chainway P80-PE oferowany jest w kilku wersjach dopasowanych do różnych potrzeb. Klikając na numer konfiguracji sprzętowej zostaniesz przekierowany do produktu z parametrami podanymi w poniższej tabeli. Ponadto na życzenie klienta istnieje możliwość stworzenia konfiguracji niedostępnej aktualnie w ofercie.

|                           | v.1 | v.2 | v.3 | v.4 | v.5 | v.6 | v.7 | v.8 | v.9 |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| skaner 2D Zebra<br>SE4710 | —   |     | —   | —   | —   |     |     |     |     |
| UHF-1D 15m                | —   | —   |     | —   | —   | —   |     | —   | —   |
| UHF-1P 15m                | —   | —   | —   |     | —   | —   | —   |     | —   |
| UHF-2 30-100cm            | —   | —   | —   | —   |     | —   | —   | —   |     |
| Direction keys - 7        | —   | —   | —   | —   | —   |     | —   | —   | —   |
| PSAM x2                   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   |     |

## AKCESORIA

Do tego tabletu oferujemy również szereg dodatkowych akcesoriów, aby jeszcze bardziej zwiększyć jego funkcjonalność i komfort pracy. Poniżej lista dostępnych akcesoriów. Kliknij w odnośnik "Sprawdź" by przenieść się na stronę z opisem i ceną danego akcesorium.

### Stacja dokująca



Stacja dokująca umożliwia w łatwy i wygodny sposób ładowanie tabletu.

[Sprawdź](#)

### Podpórka do trzymania w etui



Umożliwia wygodne i pewne korzystanie z urządzenia, które jest w gumowym etui

[Sprawdź](#)

### Gumowe etui



Urządzenie jest jeszcze bardziej wytrzymałe na upadek i inne uszkodzenia mechaniczne.

[Sprawdź](#)

### Uchwyt do skanowania z diodą LED



Uchwyt do skanowania zapewnia wygodne korzystanie z urządzenia oraz przedłuża długość pracy tableta.

[Sprawdź](#)



Więcej zdjęć urządzenia dostępnych w zakładce [Galeria](#).