

PHL4100 jest przenośnym kolektorem danych z ekranem dotykowym. Urządzenie jest sterowane systemem operacyjnym Linux oraz posiada wbudowany czytnik kodów kreskowych. Parametry: 32 MB pamięci RAM, 32 MB pamięci FlashROM, wyświetlacz LCD. Urządzenie posiada złącze kart PCMCIA. Dzięki temu kolektor może korzystać np. z karty komunikacji radiowej. Kolektor obsługuje transmisję modemową GSM jak również GPRS. Dodatkowo istnieje możliwość wymiany danych przez sieć Wireless LAN, Fast Ethernet lub z wykorzystaniem kart pamięci Compact Flash.

Kolektor danych

PHL 4100

Kolektor z ekranem dotykowym i złączem karty PCMCIA



Cechy:

- System operacyjny Linux™
- Czytnik kodów kreskowych
- Złącze kart PCMCIA
- Duży wyświetlacz LCD z ekranem dotykowym
- Klawiatura, w której jeden klawisz odpowiada jednemu znakowi
- Niewielkie rozmiary i ciężar (285 g)

Korzyści:

- Możliwość programowanie języku C++
- Możliwość wprowadzenia danych za pomocą czytnika bądź dotyku.
- Możliwość instalacji modemu GSM lub karty sieci radiowej albo pamięci Compact Flash
- Łatwy odczyt i wprowadzanie danych
- Wygodna obsługa klawiatury
- Duża wygoda obsługi

OPTICON
always scanning for new ID's

PHL4100 – przenośny kolektor danych z ekranem dotykowym i złączem kart PCMCIA

Parametry optyczne czytnika

Źródło światła	Dioda laserowa 650 nm
Szybkość odczytu	100 odczytów na sekundę
Szybkość dekodowania	100 dekodowań na sekundę
Maksymalne odchylenie czytnika w osi pionowej	±35°
Maksymalne odchylenie czytnika w osi poziomej	+10 - +45, -10 - -45°
Maksymalne zakrzywienie skanowanej powierzchni	R>15 (EAN8), R>20 (EAN13)
Minimalna wartość PCS	0.45

Odczytywane kody kreskowe

Chinese Post, Codabar ABC i CX, Code39, Code93, Code128, EAN8 z dod. +2, +5, EAN13 z dod. +2, +5, EAN128, IATA, ISBN, ISSN, Industrial 2of5, Interleaved 2of5, Italian Pharmaceutical, Matrix 2of5, MSI/Plessey, UK/Plessey, Telepen, TriOptic, S-Code, UPC-A z dod. +2, +5, UPC-E z dod. +2, +5

Parametry elektryczne

Zasilanie kolektora	Akumulator Li-Ion (7V, 1700mAh)
Akumulator podtrzymujący pamięć	Akumulator litowy CR2032

Parametry funkcjonalne

Pamięć	<ul style="list-style-type: none">Flash ROM: 32MB (dla systemu operacyjnego i programu użytkownika)Podtrzymywana bateryjnie pamięć SD RAM: 32MB (dla danych)
Mikroprocesor	64 bitowy (131 MHz), NEC VR4121
Klawiatura	34 klawisze (przełącznik trybu numerycznego/ literowego)
Sposób wyzwalania odczytu kodu	Przy pomocy przycisku wyzwalającego
Wyświetlacz	Podświetlany LCD o rozdzielczości 160x240 punktów
Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none">System operacyjny LinuxProgramowanie z wykorzystaniem kompilatora języka C++
Dostępne złącza komunikacyjne	<ul style="list-style-type: none">Złącze podczerwieni IrDAZłącze RS232Złącze kart PCMCIA
Prędkość transmisji przez złącze IrDA	2400 – 115200 bps
Obsługiwane karty PCMCIA	<ul style="list-style-type: none">Karty sieci Wireless LAN: Cisco Aironet 350 seriesKarty sieci Fast Ethernet: Sitecom 10/100MbpsKarty modemowe GSM/GPRS: Option Globetrotter (trzyprasmowa 900/1800/1900)Karty pamięci Compact Flash: SanDisk/Princeton
Inne parametry	<ul style="list-style-type: none">Zegar czasu rzeczywistegoSygnalizator dźwiękowy

Parametry środowiskowe

Dopuszczalne temperatury	<ul style="list-style-type: none">Pracy: (-10 – 40)°CPrzechowywanie: (-20 – 60)°C
Dopuszczalna wilgotność	<ul style="list-style-type: none">Praca: (10 – 90)%Przechowywanie: (5 – 95)%
Odporność na wstrząsy	Test upadku z wysokości 1.5m na powierzchnię betonową
Odporność na kurz i wilgoć	IP54
EMC	EN 55022, EN 55024

Parametry fizyczne

Wymiary kolektora	186x66x33 mm
Ciężar kolektora	285g (włączając akumulator)

Specyfikacja techniczna podstawki komunikacyjnej IRU4100 dla serii PHL 4X00

Parametry elektryczne

Napięcie zasilające	6V +/-10 %
Pobór prądu	<300 mA
Czas ładowania akumulatora	8 godzin

Parametry funkcjonalne

Dostępne złącza komunikacyjne	RS-232, RS-485
Tryb transmisji	Pół – duplex RS-232, RS-485
Parzystość	Odd, Even, None
Prędkości transmisji	1200 – 115200 bps

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	(0 – 40)°C
Temperatura składowania	(-20 – 60)°C
Dopuszczalna wilgotność - Praca	(30 – 85)%
Dopuszczalna wilgotność - Przechowywanie	(30 – 90)%
Odporność na wstrząsy	Test wibracyjny 12-100 Hz z przyspieszeniem 2G przez 30 minut

Parametry fizyczne

Wymiary	(Dł x szer x wys) 150x90x81mm
Wykonanie obudowy	ABS
Waga	250 g
Standardowe złącza komunikacyjne	RS-232: DB9pin „żeński” RS-485: Wtyk modułowy 6pin

Normy prawne

EMC	EN 55022, EN 55024
-----	--------------------