

Dolphin 99EX

Komputer przenośny

Zbudowany z myślą o zastosowaniach w transporcie i logistyce komputer przenośny Dolphin® 99EX firmy Honeywell jest ergonomiczną, łatwą w obsłudze konstrukcją z najnowocześniejszą technologią bezprzewodową, zapewniającą wielofunkcyjne przechwytywanie danych i maksymalną trwałość, przeznaczoną dla pracowników pierwszej linii: na rampie załadunkowej, jak i pod domem klienta.

Niezawodne i intuicyjne w obsłudze urządzenie Dolphin 99EX ma wyjątkowy zestaw funkcji podnoszący wydajność pracowników mobilnych. Wbudowana technologia Shift-PLUS™ gwarantuje całodzielne działanie akumulatora, ograniczając do minimum czas i koszty związane z jego ładowaniem lub wymianą. Komputer Dolphin 99EX ma stopień ochrony IP67 i może wytrzymać wielokrotny upadek na powierzchnię betonową z wysokości 1,8 metra, czemu zawdzięcza wieloletnią bezawaryjność.

W modelu 99EX zastosowano najnowszą technologię komunikacji bezprzewodowej, w tym definiowaną programowo opcję komunikacji radiowej, która umożliwia dynamiczne przełączanie między sieciami GSM i CDMA, co poprawia dostępność sieci i obniża koszty zakupu oraz eksploatacji urządzenia. Ponadto wbudowany moduł Wi-Fi, wykorzystujący nowy standard 802.11n oraz starsze protokoły sieciowe a/b/g, zapewnia niezwykle szybki dostęp do istotnych danych.

Wbudowane czujniki ruchu, światła i zbliżeniowe ułatwiają oszczędzanie akumulatora i obsługę dzięki automatycznemu optymalizowaniu funkcji pod kątem aktualnych warunków. Dostępnych jest także kilka układów klawiatury, dzięki czemu urządzenie można skonfigurować odpowiednio do różnych sposobów wprowadzania danych. Najwyższy poziom funkcjonalności komputera Dolphin 99EX wynika również z zastosowania m.in. ultrajasnego wyświetlacza o przekątnej 3,7 cala, który umożliwia odczytywanie informacji nawet przy bezpośrednim nasłonecznieniu.

Komputer Dolphin 99EX firmy Honeywell opracowano przy udziale liderów branży transportowej i logistycznej, w związku z czym jest to solidne rozwiązanie, które podnosi wydajność dzięki bezprzewodowej komunikacji w czasie rzeczywistym między firmami, pracownikami pierwszej linii i klientami.



Cechy

- **Najwyższa trwałość:** Stopień ochrony IP67, wytrzymywanie wielokrotnego upadku na powierzchnię betonową z wysokości 1,8 metra i 2000 upadków pod różnymi kątami z wysokości 1 metra — niższy całkowity koszt posiadania dla firmy.
- **Zarządzanie zasilaniem Shift-PLUS™:** Większa wydajność dzięki nieprzerwanej pracy akumulatora przez całą zmianę — pracownicy nie muszą nosić zapasowych akumulatorów ani ładowarek.
- **Technologia obrazowania Adaptus® Imaging Technology 6.0:** Wielofunkcyjne rejestrowanie danych przez szybkie skanowanie liniowych i dwuwymiarowych kodów paskowych z doskonałą tolerancją ruchu oraz płynna rejestracja zdjęć przy użyciu wbudowanego kolorowego aparatu fotograficznego.
- **Szybka i niezawodna łączność bezprzewodowa:** Pełny obszar pokrycia łącznością bezprzewodową do zastosowań w pomieszczeniach i poza nimi umożliwiającą dostęp do istotnych danych w czasie rzeczywistym.
- **Optymalne połączenie wydajności i funkcjonalności:** Łatwiejsza obsługa i większa wydajność pracowników dzięki dużemu ekranowi, czytelnemu nawet pod gołym niebem, różnym układom klawiatury, superszybkiemu procesorowi i inteligentnym czujnikom.
- **Opcjonalny pakiet oprogramowania Remote MasterMind®:** Szerszy zakres możliwości pracowników mobilnych i mniejszy całkowity koszt posiadania dzięki użyciu gotowego rozwiązania do zdalnego zarządzania urządzeniami.
- **Opcjonalne plany serwisowe Service Made Simple™:** Kompleksowa, bezproblemowa ochrona inwestycji w urządzenie przez okres do pięciu lat od zakupu.

Dolphin 99EX — dane techniczne

Dane mechaniczne/środowiskowe

Wymiary	215 mm dł. x 69 mm szer. (klawiatura) x 39 mm (standardowy akumulator) / 45 mm (akumulator o wydłużonym czasie działania)
Masa	Standardowy akumulator: 505 g; akumulator o wydłużonym czasie działania: 581 g
Temperatura pracy	Od -20°C do 50°C
Temperatura magazynowania	Od -25°C do 70°C
Wilgotność	95% wilgotności, bez kondensacji
Upadek	Urządzenie wytrzymuje wielokrotne upadki z wysokości 1,8 m na powierzchnię betonową, we wszystkich osiach oraz w pełnym zakresie temperatur roboczych
Upadek (pod różnymi kątami)	Ponad 2000 (1 m) upadków pod różnymi kątami według normy IEC 60068-2-32
Stopień ochrony	Niezależnie potwierdzony stopień ochrony IP67 w zakresie wnikania wilgoci i cząstek stałych
Wyładowanie elektrostatyczne	Przez powietrze: ±15 kV; w kontakcie bezpośrednim: ±8 kV

Architektura systemu

Procesor	Texas Instruments® OMAP3715 1 GHz
System operacyjny	Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5 Professional i Classic
Pamięć	1 GB NAND flash (dyskretna) x 256 MB RAM
Wyświetlacz	Chemicznie wzmocniony szklany wyświetlacz wyposażony w matrycę aktywną typu transreflective o przekątnej 3,7 cala, VGA (480 x 640), 333 nity
Panel dotykowy	Przemysłowy rezystancyjny panel dotykowy umożliwiający obsługę palcami i rysikiem
Klawiatura	55-klawiszowa alfanumeryczna z podświetleniem, 43-klawiszowa alfabetyczna z klawiszami numerycznymi wywoływanymi klawiszem Shift, 34-klawiszowa numeryczna z klawiszami alfabetycznymi wywoływanymi klawiszem Shift (układ telefonu lub kalkulatora)
Dźwięk	Głośnik, odbiornik HAC, mikrofon
Aparat fotograficzny	Aparat o rozdzielczości 3,1 megapiksela z systemem Automated Camera Control (ACC). Funkcje: m.in. automatyczne profile zdjęć, interfejs API aparatu, współdziałanie aparatu i czytnika, lampa błyskowa.
Porty we/wy	Złącze RS-232/USB 2.0/wyjście audio/ladowania, wbudowane gniazdo IrDA z obsługą trybu SIR
Dodatkowa pamięć masowa	Dostępne gniazdo karty pamięci Micro SDHC. Dostępne rodzaje akceptowanych kart należy sprawdzić w aktualnym cenniku
Akumulator	Standardowy: litowo-jonowy 3,7 V, 3060 mAh; o wydłużonym czasie działania: litowo-jonowy, 3,7 V, 5000 mAh
Czas pracy akumulatora	Akumulator standardowy / o wydłużonym czasie działania: 9/15,5 godz. (skanowanie i przesyłanie danych za pośrednictwem sieci WLAN co 9 sekund) Akumulator standardowy / o wydłużonym czasie działania: 8/14,75 godz. (skanowanie i przesyłanie danych za pośrednictwem sieci WWAN co 15 sekund, GPS — ciągły odbiór informacji)
Czytnik/skaner	Czytniki N5600/5603 o standardowym zasięgu (Standard range, SR), o rozszerzonym zasięgu (Extended range, ER) i dużej gęstości (High Density, HD) z dobrze widocznym celownikiem laserowym lub zielonym LED. Wszystkie czytniki są ustawione pod kątem 25° i wykorzystują technologię obrazowania Adaptus Imaging Technology 6.0.
Możliwości dekodowania	Odczyt standardowych kodów jedno- i dwuwymiarowych
Środowisko programistyczne	Honeywell SDK for Windows® Embedded
Gwarancja	Roczna gwarancja producenta
Plany serwisowe	Opcjonalne trzy- i pięcioletnie programy Service Made Simple — praca z urządzeniem przenośnym bez obaw

Łączność bezprzewodowa

WWAN	GSM (głos i dane): 3.9G — HSPA+ (800/850/1900/1700/2100 MHz), GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz) Programowo definiowany moduł Gobi 3000 (wyłącznie dane): 3.9G — HSPA+/UMTS (800/850/900/1700/1900/2100 MHz), GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz), EVDO ver. A — 1xRTT/EVDO (800/1900 MHz); obsługa dwóch kart SIM
WLAN	802.11 a/b/g/n, certyfikat Wi-Fi™
Zabezpieczenia sieci WLAN	WPA, WPA2 (tryb Personal i Enterprise), 802.1x, EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0/EAP-MSCHAPv2, PEAPv1/EAP-GTC, WMM, CWG-RF Profile, CCX v.4, WAPI
WPAN	Bluetooth® V2.1, z funkcją Enhanced Data Rate (EDR) z szybkością 2 Mb/s i 3 Mb/s, klasa II
GPS	Wbudowana funkcja Assisted GPS (A-GPS) z szybkim pozycjonowaniem i niskim zużyciem energii

Microsoft, Windows oraz logo Windows są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation. Znaki towarowe Bluetooth są własnością Bluetooth SIG, Inc. USA i Honeywell International Inc. ma zezwolenie na ich wykorzystanie.

Pełna lista wszystkich certyfikatów zgodności znajduje się na stronie www.honeywellaidc.com/compliance

Pełna lista wszystkich obsługiwanych rodzajów kodów paskowych znajduje się na stronie www.honeywellaidc.com/symbolologies



Więcej informacji:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

Nijverheidsweg 9-13

5627BT Eindhoven

The Netherlands

+3140 2901 600

www.honeywell.com

Honeywell

99EX-DS, wersja F 10/11_PL
© 2011 Honeywell International Inc.

