

# Dolphin 99EX

## Computer mobile

Appositamente realizzato per applicazioni di trasporto e logistica, Dolphin® 99EX di Honeywell è un computer mobile dal design estremamente robusto che unisce in un unico dispositivo semplice e intuitivo tecnologia wireless all'avanguardia e funzionalità di acquisizione dati multifunzione per utenti front-line che operano in ubicazioni di diverso tipo, dai moli di carico agli ambienti residenziali.

Affidabile e intuitivo, il Dolphin 99EX offre un eccezionale set di funzionalità per migliorare la produttività degli operatori mobili. La tecnologia Shift-PLUS™ integrata garantisce l'autonomia per l'intera giornata, riducendo i tempi necessari e i costi da sostenere per il caricamento o la sostituzione delle batterie. Dotato di una struttura con protezione IP67, il Dolphin 99EX è in grado di resistere a cadute da 1,8 metri su cemento, garantendo anni di funzionamento senza problemi.

Il modello 99EX è caratterizzato dai più avanzati livelli di tecnologia wireless, inclusa un'opzione radio definibile tramite software che consente il passaggio istantaneo tra le reti GSM e CDMA, garantendo una migliore copertura di rete e costi inferiori in relazione al provisioning e all'implementazione dei dispositivi. Inoltre, il Wi-Fi integrato garantisce l'accesso degli operatori ai dati critici attraverso il nuovo standard superveloce 802.11n, pur continuando a supportare i protocolli a/b/g precedenti.

I sensori integrati di movimento, illuminazione e prossimità preservano la durata della batteria e facilitano l'utilizzo ottimizzando automaticamente l'offerta in base all'ambiente. Analogamente, sono disponibili opzioni multiple di tastiera che assicurano una configurazione ideale del dispositivo per le diverse esigenze di immissione dei dati. Con funzionalità aggiuntive quali il display ultraluminoso da 3,7" leggibile anche con esposizione alla luce diretta, il Dolphin 99EX offre eccezionali livelli di maneggevolezza.

Progettato con il contributo delle principali aziende del settore dei trasporti e della logistica, il computer mobile Dolphin 99EX di Honeywell fornisce una soluzione robusta e compatta in grado di aumentare la produttività di imprese, operatori front-line e clienti che comunicano in tempo reale mediante connessioni wireless.



## Caratteristiche

- **Massima resistenza:** è dotato di una struttura con protezione IP67 in grado di resistere a cadute da 1,8 metri su cemento e a 2.000 urti da 1 metro, consentendo una riduzione del costo totale di proprietà per le aziende
- **Gestione dell'alimentazione Shift-PLUS:** incrementa la produttività garantendo autonomia per un intero turno, senza che gli operatori siano costretti a munirsi di batterie di ricambio o caricatori
- **Tecnologia Adaptus® Imaging 6.0:** consente l'acquisizione dati multifunzione grazie alla scansione rapida di codici a barre lineari e 2D con eccellente tolleranza al movimento, nonché l'acquisizione diretta di immagini per mezzo di una fotocamera a colori integrata
- **Connettività wireless veloce e affidabile:** fornisce copertura wireless completa per applicazioni utilizzate in ambienti interni ed esterni, consentendo l'accesso ai dati critici in tempo reale
- **Perfetta combinazione di prestazioni e maneggevolezza:** facilita l'uso e migliora l'efficienza dell'operatore grazie a un ampio schermo con ottima visibilità all'esterno, opzioni multiple di tastiera, una CPU superveloce e sensori intelligenti
- **Software Remote MasterMind® opzionale:** offre funzionalità estese al personale con esigenze di mobilità, riducendo il costo totale di proprietà e fornendo una soluzione "chiavi in mano" per la gestione remota dei dispositivi
- **Piani di assistenza Service Made Simple™ opzionali:** offre una protezione sull'investimento completa e senza problemi per un massimo di cinque anni dopo l'acquisto

# Dolphin 99EX: specifiche tecniche

## Dati meccanici/ambientali

<b>Dimensioni</b>	215 mm L x 69 mm W (tastiera) x 39 mm (batteria standard)/45 mm (batteria estesa)
<b>Peso</b>	Batteria standard 505 g; batteria estesa 581 g
<b>Temperatura di esercizio</b>	Da -20° a 50°C
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	Da -25° a 70°C
<b>Umidità</b>	95%, senza condensa
<b>Cadute</b>	Progettato per resistere a cadute ripetute da 1,8 metri su cemento, su tutti gli assi e nella gamma delle temperature di esercizio
<b>Urti</b>	Resistente a oltre 2.000 urti da 1 metro in conformità alla specifica IEC 60068-2-32
<b>Protezione ambientale</b>	Certificazione indipendente di conformità agli standard IP67 per la resistenza a particelle e umidità
<b>Scarica elettrostatica</b>	Aria: ±15 KV; contatto: ±8 KV

## Architettura di sistema

<b>Processore</b>	Texas Instruments® OMAP3715 a 1 GHz
<b>Sistema operativo</b>	Microsoft® Windows Embedded 6.5 Professional e Classic
<b>Memoria</b>	Flash NAND dedicata da 1 GB x 256 MB di RAM
<b>Display</b>	Display in vetro transflettivo da 3,7" a matrice attiva chimicamente resistente, VGA (480x640), 333 nit
<b>Pannello touch</b>	Robusto pannello touch per uso industriale con supporto per l'uso con le dita e con l'apposita penna
<b>Tastiera</b>	55 tasti alfanumerici, 43 tasti alfabetici con shift numerico, 34 tasti numerici con shift alfabetico retroilluminati (modello telefono o calcolatrice)
<b>Audio</b>	Altoparlante, ricevitore HAC, microfono
<b>Fotocamera</b>	3,1 megapixel con controllo fotocamera automatizzato (ACC). Le funzionalità includono: profili immagine automatizzati, interfaccia di programmazione dell'applicazione (API) della fotocamera, utilizzo combinato di fotocamera e imager e utilità flash
<b>Porte I/O</b>	RS-232/USB 2.0/uscita audio/connettore ricarica, porta IrDA integrata con supporto per modalità SIR
<b>Espansione di memoria</b>	Slot Micro SD con scheda di memoria a elevata capacità (HC) accessibile all'utente. Consultare il listino prezzi corrente per informazioni sulle opzioni di scheda disponibili.
<b>Batteria</b>	Standard Li-ion, 3,7 V, 3060 mAh; estesa Li-ion, 3,7 V, 5000 mAh
<b>Durata della batteria</b>	Standard/Estesa: 9 ore/15,5 ore (scansione e invio dati tramite WLAN ogni 9 secondi) Standard/Estesa: 8 ore/14,75 ore (scansione e invio dati tramite WWAN ogni 15 secondi, ricevimento informazioni GPS in modalità continua)
<b>Imager/Scanner</b>	Imager Standard Range (SR), Extended Range (ER) e High Density (HD) N5600/5603 con puntatore laser ad alta visibilità o puntatore a LED verde. Tutti gli imager hanno un angolo di 25° e sono dotati di tecnologia Adapts 6.0 Imaging
<b>Funzionalità di decodifica</b>	Lettura delle simbologie standard 1D e 2D
<b>Ambiente di sviluppo</b>	Honeywell SDK per Windows® Embedded
<b>Garanzia</b>	1 anno del produttore
<b>Piani di assistenza</b>	Programmi Service Made Simple opzionali per tre e cinque anni per soluzioni informatiche mobili senza problemi

## Connettività wireless

<b>WWAN</b>	GSM (voce e dati): 3.9G - HSPA+ (800/850/1900/1700/2100 MHz), GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz) Opzione radio Gobi 3000 (solo dati): 3.9G - HSPA+/UMTS (800/850/900/1700/1900/2100MHz), GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900MHz), EVDO Rev A - 1xRTT/EVDO (800/1900 MHz); supporto per scheda SIM doppia
<b>WLAN</b>	Certificazione Wi-Fi™ 802.11a/b/g/n
<b>Sicurezza WLAN</b>	WPA, WPA2 (Personal e Enterprise), 802.11x, EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0/EAP-MSCHAPv2, PEAPv1/EAP-GTC, WMM, CWG-RF Profile, CCX v.4, WAPI
<b>WPAN</b>	Bluetooth® V2.1, supporto per EDR (Enhanced Data Rate) 2.0 Mbps e 3.0 Mbps classe II
<b>GPS</b>	Servizio Assisted GPS (A-GPS) integrato con acquisizione rapida della posizione e basso consumo energetico

Microsoft, Windows e il logo Windows sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation. I marchi Bluetooth, di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. U.S.A., sono concessi in licenza a Honeywell International Inc.

Per un elenco completo delle approvazioni e delle certificazioni di conformità, consultare il sito Web: [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance)  
Per un elenco completo di tutte le simbologie di codici a barre supportate, consultare il sito Web: [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies)



### Per ulteriori informazioni:

[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

### Honeywell Scanning & Mobility

Nijverheidsweg 9-13  
5627BT Eindhoven  
The Netherlands  
+3140 2901 600  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)



# Honeywell