

Dolphin 7800

Enterprise Digital Assistant (EDA)

Per le applicazioni mobili più impegnative che richiedono l'esecuzione di diverse attività in un intervallo di tempo limitato, il robusto dispositivo EDA (Enterprise Digital Assistant) Dolphin® 7800 di Honeywell offre funzionalità multiple di elaborazione, comunicazione e raccolta dati a una velocità di livello desktop, consentendo agli operatori di svolgere il proprio lavoro a prescindere dalla posizione in cui si trovano.

Gli operatori mobili hanno bisogno di dispositivi leggeri e compatti, progettati per garantire i massimi livelli di robustezza e maneggevolezza. Dotato di un telaio interno in magnesio e un involucro in plastica di alta qualità, il Dolphin 7800 fornisce la robustezza necessaria per l'utilizzo quotidiano del dispositivo in ambienti impegnativi, senza l'ingombro supplementare che spesso caratterizza i computer mobili per uso industriale.

Un ampio schermo ad alta risoluzione, con ottima visibilità all'esterno e in posizioni fuori asse, consente di aumentare la produttività e visualizzare i dati più facilmente in qualsiasi condizione di illuminazione. Le opzioni multiple di tastiera permettono alle aziende di scegliere la configurazione più adatta alle esigenze dei propri operatori sul campo. La tecnologia di imaging Adaptus® 6.0 consente la scansione rapida di codici a barre lineari e 2D in varie condizioni di illuminazione, mentre una fotocamera a colori integrata permette la perfetta acquisizione di immagini e video.

Il Dolphin 7800 integra inoltre i 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 copertura di rete costante e costi inferiori per quanto riguarda il provisioning e l'implementazione dei dispositivi. Inoltre, il Wi-Fi integrato consente l'accesso ai dati critici attraverso il nuovo standard superveloce 802.11n, pur continuando a supportare i protocolli a/b/g precedenti.

Se un computer mobile per uso industriale risulta eccessivo rispetto alle necessità, il robusto sistema EDA Dolphin 7800 di Honeywell costituisce un'alternativa affidabile e conveniente in grado di offrire agli operatori mobili versatili funzionalità di raccolta dati e comunicazione in tempo reale in un formato compatto e leggero.



Caratteristiche

- **Design compatto e leggero:** riduce l'affaticamento dell'utente offrendo tutte le funzionalità necessarie in un formato facilmente trasportabile
- **Robustezza e affidabilità:** la struttura robusta e l'ottima tenuta garantiscono la massima affidabilità di funzionamento e un aumento del tempo di attività dell'operatore
- **Schermo VGA da 3,5" di alta qualità con ottima visibilità all'esterno:** consente agli operatori sul campo di interagire facilmente con i dati in qualsiasi condizione di illuminazione
- **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
- **Processore potente e connessioni di rete:** assicura transazioni aziendali veloci, consentendo agli operatori di eseguire più attività con la massima rapidità
- **Predisposizione per Remote MasterMind®:** riduce il costo totale di proprietà fornendo una soluzione "chiavi in mano" per la gestione remota dei dispositivi, in grado di monitorare facilmente l'utilizzo dei dispositivi installati
- **Piani di assistenza Service Made Simple™:** offrono una protezione sull'investimento completa e senza problemi per un massimo di tre anni dopo l'acquisto, riducendo il costo totale di proprietà

Dolphin 7800: specifiche tecniche

Dati meccanici

Dimensioni	Batteria standard: 157 x 76 x 28 mm Batteria estesa: 157 x 76 x 33 mm
Peso	Batteria standard: 324 g; batteria estesa: 380 g

Dati ambientali

Temperatura di esercizio	Da -10 °C a 50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a 70 °C
Umidità	Da 0% a 95% di umidità relativa (senza condensa)
Cadute	Progettato per resistere a cadute da 1,5 m
Urti	Progettato per resistere fino a 1.600 urti da 1 metro in conformità alla specifica IEC 60068-2-32
Scarica elettrostatica	±15 KV aria e ±8 KV contatto
Protezione ambientale	Certificazione indipendente di conformità agli standard IP64 per la resistenza alla penetrazione di umidità e particelle

Architettura di sistema

Processore	TI OMAP a 800 MHz
Sistema operativo	Microsoft® Windows® Embedded Handheld 6.5
Memoria	256 MB RAM x 512 MB Flash
Display	VGA a colori da 8,9 cm (3,5"), ad alta risoluzione, visibilità completa, leggibile alla luce del sole
Pannello touch	Robusto pannello touch a 4 fili per uso industriale con supporto per l'uso con le dita e con l'apposita penna
Tastiera	Tastiera standard: 30 tasti numerici e 46 tasti QWERTY
Audio	Altoparlante, ricevitore HAC, microfono, vibrazione, eliminazione eco, supporto per auricolare Bluetooth®
Porte I/O	USB 2.0
Fotocamera	3 megapixel, automatica, flash LED
Sensori	Accelerometro a 3 assi/2g
Espansione di memoria	Slot microSD accessibile all'utente (compatibile con SDHC). Contattare il rappresentante Honeywell locale per informazioni sulle opzioni di scheda disponibili
Batteria	Standard: agli ioni di litio da 3,7 V a 2300 mAh. Estesa: agli ioni di litio da 3,7 V a 4000 mAh
Ore di funzionamento	Standard/Estesa: 6,5 ore/12 ore (decodifica e invio dati tramite WLAN ogni 9 secondi) Estesa: 8,5 ore (decodifica e invio dati tramite WWAN ogni 15 secondi, ricevimento continuo informazioni GPS)
Opzioni di decodifica	Supporto dei seguenti motori di scansione imaging con tecnologia Adaptus 6.0: N5603-SR, N5603-ER
Funzionalità di decodifica	Decodifica di simbologie di codici a barre standard 1D e 2D
Ambiente di sviluppo	Honeywell SDK per Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5
Software applicativo HSM	Honeywell Powertools® e Demos, gestione remota Remote MasterMind™ for Mobility
Garanzia	1 anno del produttore

Connettività wireless

WWAN	GSM (voce e dati): 3.9G-HSPA+ (800/850/1900/1700/2100 MHz), GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz) CDMA (voce e dati): EVDO Rev A - 1xRTT/EVDO (800/1900 MHz) Opzione radio Gobi 3000 (solo dati): 3.9G - HSPA+/UMTS (800/850/900/1700/1900/2100 MHz), GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz) e EVDO Rev A - 1xRTT/EVDO (800/1900 MHz)
WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n; certificazione Wi-Fi™
Sicurezza WLAN	WEP, 802.1x, LEAP, TKIP, MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, WPA-PSK, WPA v2.0, PEAP, WAPI, CCXv4
WPAN	Bluetooth® v2.1 con Adaptive Frequency Hopping (banda ISM) 2,4 GHz + EDR; Classe II: 10 m in campo aperto
GPS	Ricevitore GPS autonomo integrato con servizi Assisted GPS (A-GPS) e utility software inclusi

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
Per un elenco completo di tutte le simbologie di codici a barre supportate, consultare il sito Web: www.honeywellaidc.com/symbolologies



Per ulteriori informazioni:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

Nijverheidsweg 9-13
5627BT Eindhoven
The Netherlands
+3140 2901 600
www.honeywell.com



Honeywell