

Soluzione indossabile

Per computer mobile Dolphin 75e

Sono molte le opportunità all'interno di un'azienda di migliorare l'efficienza e ridurre i costi di manodopera usando una soluzione di elaborazione che non richiede l'uso delle mani: prelievo di piccoli componenti, gestione di grandi pacchi, smistamento, caricamento su veicoli... in tutti questi casi sono necessarie entrambe le mani. Fino ad ora, era necessario usare un dispositivo indossabile dedicato e modificare l'architettura dell'applicazione e dei processi per utilizzare un'interfaccia utente per altro limitata. Il robusto computer portatile di classe enterprise Dolphin™ 75e con accessori indossabili specifici fornisce ora un nuovo approccio alla gestione delle operazioni a mani libere. L'ampio display e il tastierino touch-screen flessibile consentono l'implementazione di applicazioni molto più user-friendly, migliorando così la produttività. Spesso, un'applicazione esistente verrà eseguita senza alcuna modifica.

Grazie a una soluzione indossabile basata su un computer a uso generico come il Dolphin 75e, le aziende non saranno obbligate a investire in un dispositivo dedicato da impiegare per un solo scopo. Il computer portatile Dolphin 75e può essere utilizzato per attività differenti su turni diversi e nell'ambito di molte applicazioni all'interno dell'azienda. Infine, questa soluzione dispone sia del sistema operativo Microsoft® Windows® Embedded 8.1 Handheld sia di quello Android™ 4.4, che supportano gli strumenti di sviluppo e le applicazioni moderni. Un percorso di migrazione definito è disponibile per supportare Windows 10 e Android 5, rendendo così l'investimento ancora più scalabile nel tempo.



Un nuovo approccio all'elaborazione che non richiede l'impiego delle mani: i vantaggi dell'aver le mani libere senza i problemi legati ai dispositivi concepiti per un solo scopo.

Gli accessori indossabili, pratici e leggeri, forniscono un comfort e un'igiene maggiori rispetto alle soluzioni indossabili tradizionali. La fascia elastica, ispirata ai cinturini in gomma degli orologi, si estende leggermente mentre il braccio si muove, rimanendo così sempre aderente al polso, senza rischi che scivoli o si capovolga. I materiali in gomma, inoltre, non assorbono il sudore e possono essere puliti con estrema facilità. Tutte le parti sono scomponibili per maggiore sicurezza e adattabili sia alla mano destra che a quella sinistra. Il sistema supporta anche lettori ad anello cablati o connessi via Bluetooth® e fornisce una robusta interfaccia audio per le cuffie Honeywell. Sono inoltre disponibili tutti gli accessori standard del dispositivo Dolphin 75e, tra cui basi per ricarica e caricabatterie a quattro compartimenti.

FUNZIONI

MULTI OS

Le aziende possono approfittare del supporto e della migrazione flessibili su Windows Embedded 8.1 Handheld o Android 4.4 KitKat adesso e, con il crescere delle esigenze aziendali, effettuare successivamente aggiornamenti a Windows 10 o Android 5.0L in modo semplice.



I dispositivi dedicati a un'unica funzione sono ormai superati. Condividere il computer portatile Dolphin 75e per vari tipi di attività, oppure scegliere come standard un solo dispositivo per uso generico su più applicazioni aziendali.



Il display ampio e luminoso da 109,2 mm (4,3 in) con tecnologia touch-screen capacitiva garantisce un'ottima visibilità e lo spazio necessario per visualizzare sia i dati che il tastierino. È nettamente migliore rispetto ai display degli indossabili tradizionali.



Garantisce un aumento della produttività e della velocità di elaborazione grazie a un lettore ad anello ergonomico basato su un imager di livello industriale che offre alte prestazioni di scansione di codici a barre lineari e 2D.



Il bracciale con doppio cinturino migliora il comfort ed elimina i problemi di igiene. Oltre a essere molto pratica, la fascia in gomma impedisce al dispositivo di scivolare o ruotare e non assorbe il sudore. Può essere pulita con grande facilità.

Soluzione indossabile Dolphin 75e - Specifiche tecniche

DATI MECCANICI

Dimensioni:

Batteria standard: 134 mm x 73 mm x 18 mm

Batteria estesa: 134 mm x 73 mm x 23,9 mm

Dispositivo scorrevole da polso:

141 mm x 83 mm x 38 mm

Imager ad anello cablato:

50 mm x 30 mm x 30 mm

Peso:

Batteria standard: 204 g

Batteria estesa: 244 g

Imager ad anello cablato: 71 g

Dispositivo scorrevole

e fascia da braccio: 163 g

DATI AMBIENTALI

Temperatura di funzionamento:

da -20 °C a 50 °C

Temperatura di stoccaggio:

da -25 °C a 70 °C

Umidità: dallo 0 al 95% di umidità relativa (senza condensa)

Cadute: resiste a più cadute su cemento da 1,2 m, su tutti gli assi

Urti: resistente a oltre 1.000 urti da 0,5 metri in conformità alla specifica IEC 60068-2-32 (batteria standard)

Resistente a oltre 300 urti da 0,5 metri in conformità alla specifica IEC 60068-2-32 (batteria estesa)

ESD: ± 15 KV aria e ± 8 KV contatto

Protezione ambientale: certificazione indipendente di conformità agli standard IP54 per la resistenza alla penetrazione di umidità e particelle (IP67 senza dispositivo di scorrimento)

ARCHITETTURA DI SISTEMA

Processore: Quad-Core Qualcomm

Snapdragon 801 da 2,26 GHz

Sistema operativo: Windows Embedded 8.1 Handheld, Android 4.4.4 KitKat

Memoria: 2 GB RAM X 16 GB FLASH

Display: WVGA da 109,2 mm (480 x 800) ad alta luminosità, con ottima visibilità in presenza di luce solare

Pannello touch: touch-screen capacitivo con proiezioni multi-touch, tecnologia optical bonding per una maggiore resistenza e un'ottima visibilità all'aperto e che funziona anche se si indossano guanti facilmente reperibili sul mercato o si hanno le mani bagnate.

Tastiera:

Windows Embedded 8.1 Handheld: pulsante di scansione centrale dedicato, pulsante "Indietro", pulsante di accesso alla schermata iniziale, tasti di regolazione del volume, pulsante di accensione e pulsanti triangolari e circolari programmabili.

Android: tasti di scansione programmabili (scansione al centro, a sinistra, a destra), opzione per avviare un'app selezionabile dall'utente

Audio: altoparlante, microfono digitale con tecnologie per l'eliminazione dell'eco e dei rumori ambientali; qualità VoIP migliore.

Porte I/O: micro USB, jack combinato cuffie/microfono da 3,5 mm con rivestimento e copertura protettiva

Fotocamera: fotocamera da 8.0 megapixel, con messa a fuoco automatica e flash con funzionalità software avanzate per una qualità immagine migliore, non disponibile con dispositivo di scorrimento

Sensori: accelerometro, luce ambientale, prossimità, giroscopio, bussola

Espansione di memoria: slot micro SD 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 1670 mAh

Estese: agli ioni di litio da 3,7 V a 3340 mAh

Imager ad anello 2D, con batteria standard: 4 ore

Imager ad anello 2D, con batteria estesa: 8 ore (scansione e invio dati tramite WLAN ogni 10 secondi)

Funzionalità di decodifica integrate: imager dedicato in grado di decodificare simbologie di codici a barre standard 1D e 2D (non accessibile con dispositivo di scorrimento)

Lettori ad anello cablato: imager 2D standard range a elevate prestazioni

Ambiente di sviluppo: SDK Honeywell per Android e Windows

Software applicativo Honeywell: Honeywell Powertools™ e Demo

Garanzia: un anno del produttore

CONNETTIVITÀ WIRELESS

WWAN: nessuna configurazione WWAN

WLAN: 1x1 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

Sicurezza WLAN:

Windows Embedded 8.1 Handheld:

OPEN, WEP, WPA2-PSK/Enterprise, PEAPv0/MSCHAPv2, EAP-TLS, EAP-TTLS

Android: OPEN, WEP, WPA2-PSK/Enterprise, PEAPv0/MSCHAPv2, EAP-TLS, EAP-TTLS e CCKM

WPAN: Bluetooth v4.0 con Adaptive Frequency Hopping (banda ISM) a 2,4 GHz; Classe 2, 10 m in campo aperto

NFC: lettore NFC con Secure Element integrato

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/symbologies.

Honeywell Sensing and Productivity Solutions

Via Gerardo e Antonio Philips 12

20900 Monza

Italy

Tel.: +39 023 600 32 04

www.honeywell.com

Dolphin 75e DS indossabile Rev B 02/16
© 2016 Honeywell International Inc.

Honeywell