

Soluzione indossabile

Per computer mobile Dolphin 70e

Sono molte le opportunità all'interno di un'azienda di migliorare l'efficienza e ridurre i costi di manodopera usando una soluzione di elaborazione a mani libere: 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 le modalità d'uso dell'interfaccia utente limitata. Il dispositivo di classe enterprise Dolphin 70e con accessori indossabili specifici fornisce ora un nuovo approccio alla gestione delle operazioni a mani libere. L'ampio display, il tastierino touch-screen e l'architettura WEH 6.5 consentono infatti di impiegare le applicazioni esistenti senza l'uso delle mani. E senza necessità di riprogrammazione!

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 in Bluetooth e fornisce una robusta interfaccia audio per la linea di cuffie Honeywell. Sono inoltre disponibili tutti gli accessori standard del dispositivo D70e, tra cui basi per ricarica e caricabatterie a quattro compartimenti.

Alcuni miglioramenti software hanno reso ancora più semplice l'uso del dispositivo come soluzione indossabile. L'associazione di lettori ad anello Bluetooth, ad esempio, può essere effettuata con la stessa facilità con cui si esegue la scansione di un codice a barre. Sono inoltre disponibili delle interfacce di programmazione che consentono di ottimizzare le applicazioni vocali per il riconoscimento della voce, in modo da migliorare l'esperienza d'uso degli utenti anche dal punto di vista audio. È inclusa anche un'utility di progettazione di tastiere, che consente di creare tastierini popup specifici per ciascun tipo di operazione. Per visualizzare il tastierino desiderato, è possibile usare tasti di scelta rapida, un'applicazione locale basata su un'API o un host Telnet tramite speciali comandi inviati al software di emulazione del terminale. In questo modo è possibile creare tastierini sensibili al contesto: gli utenti vedono solo i tasti di cui hanno effettivamente bisogno.

Caratteristiche

- **Operazioni senza mani senza modifiche al software:** le applicazioni possono essere normalmente eseguite senza dover essere riscritte.
- **Dispositivo polivalente:** i dispositivi dedicati a un'unica funzione sono ormai superati. Il nuovo D70e può essere adattato a vari tipi di attività oppure utilizzato come dispositivo polivalente per varie esigenze operative all'interno dell'azienda, tra cui le operazioni a mani libere.
- **Display ampio e nitido:** il display da 4,3" 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.
- **Peso ridotto:** il peso complessivo della soluzione indossabile Honeywell Solution è inferiore a quello dei computer indossabili tradizionali.
- **Tastierino flessibile:** l'uso di tastierini touch-screen e l'utility di progettazione di tastiere consentono di visualizzare solo i tasti effettivamente necessari. Possono essere gestiti tramite un'applicazione locale, tasti di scelta rapida o un'applicazione Telnet Host.
- **Fascia da braccio ispirata ai cinturini degli orologi:** migliora il comfort ed elimina 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 anche pulita con grande facilità.



Un nuovo approccio
all'elaborazione senza mani:
vantaggi concreti senza
dover riconsiderare processi
o applicazioni

Soluzione indossabile Honeywell - Specifiche tecniche

Dati meccanici

Dimensioni (L x P x A)	D70e con batteria standard:	134 mm x 73 mm x 18 mm
	D70e con batteria estesa:	134 mm x 73 mm x 23,9 mm
	Dispositivo scorrevole da polso:	141 mm x 83 mm x 38 mm
	Letto ad anello laser cablato:	48 mm x 28 mm x 28 mm
	Imager ad anello cablato:	48 mm x 28 mm x 33 mm
Peso	D70e con batteria standard:	204 g
	D70e con batteria estesa:	244 g
	Letto ad anello laser cablato:	65 g
	Imager ad anello cablato:	79 g
	Dispositivo scorrevole e fascia da braccio:	163 g

Dati ambientali

Temperatura di esercizio	Da -20° a 50°C
Temperatura di stoccaggio	Da -25° a 70°C
Umidità	Da 0% a 95% di umidità relativa (senza condensa)
Cadute	Progettato per resistere a cadute ripetute da 1,2 m su cemento, su tutti gli assi e nella gamma delle temperature di esercizio (batterie standard ed estesa)
Urti	Resistente a oltre 1000 urti da 0,5 metri in conformità alla specifica IEC 60068-2-32 (batteria standard; senza dispositivo di scorrimento) Resistente a oltre 300 urti da 0,5 metri in conformità alla specifica IEC 60068-2-32 (batteria estesa; senza dispositivo di scorrimento)
Scarica elettrostatica	±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 (dispositivo Dolphin Black certificato IP67)

Architettura di sistema

Processore	TI OMAP single-core a 1 GHz
Sistema operativo	Microsoft® Windows® Embedded Handheld 6.5
Memoria	512 MB RAM X 1 GB FLASH
Display	WVGA da 4,3" (480 x 800) ad alta luminosità, con ottima visibilità all'esterno
Pannello touch	Touch-screen capacitivo con supporto per movimenti a 2 dita, con tecnologia optical bonding per una maggiore resistenza e un'ottima visibilità anche all'aperto
Tastiera	Tasto di scansione dedicato, 4 tasti programmabili, tasti di regolazione del volume, tasto di scansione laterale, Honeywell Virtual Keypad™ e utility Keypad Creator
Audio	Altoparlante, microfoni digitali a due canali con tecnologie per l'eliminazione dell'eco e dei rumori ambientali
Porte I/O	Micro USB, cuffie da 3,5 mm (non accessibile con dispositivo di scorrimento) Jack combinato cuffie/microfono con rivestimento e copertura protettiva
Fotocamera	5.0 megapixel, con messa a fuoco automatica e flash (non accessibile con dispositivo di scorrimento)
Sensori	Accelerometro, vibrazione, luce ambientale e prossimità
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. Estesa: agli ioni di litio da 3,7 V a 3340 mAh
Ore di funzionamento	Laser, con batteria standard: 6 ore, con batteria estesa: 12 ore (scansione e invio dati tramite WLAN ogni 10 secondi) Imager 2D, con batteria standard: 4 ore, 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 cablati	Letto laser Standard Range, imager 2D Standard Range con illuminazione a LED bianchi
Ambiente di sviluppo	Honeywell SDK per Microsoft® Windows® Embedded Handheld 6.5
Software applicativo HSM	Honeywell Powertools® e Demos, Remote MasterMind™ for Mobility per la gestione remota dei dispositivi Emulazioni di terminale RFTerm e ETE Suite di strumenti per lo sviluppo di tastierini personalizzati Strumenti per la configurazione di tastierini sensibili al contesto
Garanzia	1 anno del produttore

Connettività wireless

WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n; certificazione Wi-Fi™
Sicurezza WLAN	WEP, 802.1x, LEAP, TKIP, MD5, EAP-TLS, WPA-PSK, WPA v2.0, PEAP, CCXv4
WPAN	Bluetooth® v 4.0 con Adaptive Frequency Hopping (banda ISM) a 2,4 GHz; Classe I.5, 10 m in campo aperto

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/symbologies

Honeywell Scanning & Mobility

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

Honeywell