

Solución de Montaje Personal

Computadora portátil Dolphin 70e

Existen numerosas situaciones en una empresa en las que se puede lograr una mayor eficiencia y reducir costos laborales mediante una solución informática móvil de manos libres: recolección de piezas pequeñas, manejo de paquetes grandes, clasificación, carga de camiones... siempre que se necesitan ambas manos. Hasta ahora, eso requería el uso de un dispositivo de montaje personal dedicado y un rediseño de la aplicación y del proceso para utilizar la interfaz de usuario limitada. El uso del dispositivo resistente clase empresa Dolphin 70e con accesorios de montaje personal brinda un nuevo enfoque, ya que posibilita realizar operaciones con las manos libres. La pantalla amplia, los teclados táctiles flexibles y la arquitectura WEH 6.5 permiten que las aplicaciones existentes se implementen con la modalidad manos libres. ¡Sin reingeniería alguna!



Los accesorios livianos de montaje personal brindan mayor comodidad e higiene con respecto a los convencionales. Las bandas de goma (estilo reloj) para el brazo se estiran ligeramente cuando se mueve el brazo y, por consiguiente, permanecen ajustadas para evitar que el dispositivo se deslice hacia abajo o gire sobre el brazo. Los materiales de goma no absorben el sudor y se limpian con facilidad entre turnos. Todos los componentes son desmontables por seguridad y se pueden intercambiar de manera sencilla para operar con la mano derecha o con la izquierda. El sistema es compatible con los escáneres de anillo con cable o conectados por BT y brinda una interfaz de audio robusta con la línea de audífonos de Honeywell. Se encuentran disponibles todos los accesorios estándar de la D70e, como las bases de carga y los cargadores de baterías de 4 bahías.

Se han incorporado varias mejoras de software para lograr que el uso como dispositivo de montaje personal sea aún más amigable con el usuario. La vinculación de los escáneres de anillo por BT ahora es tan sencilla como escanear un solo código de barras. Existen API disponibles que permiten que las aplicaciones de voz optimicen el desempeño del reconocimiento de voz y la experiencia de audio del usuario. Se incluye un diseñador integrado de teclado que posibilita la creación de teclados emergentes, adecuados para la operación en curso. El usuario puede invocar el teclado adecuado con teclas directas, mediante una aplicación local utilizando una API o a través de un host de Telnet utilizando comandos especiales para la emulación SW del terminal. Esto brinda un teclado sensible al contexto: los usuarios solo ven las teclas que necesitan, cuando las necesitan.

Un nuevo enfoque de la informática con manos libres: reciba los beneficios sin el costo y los problemas de una reingeniería de sus procesos o aplicaciones

Características

- **Manos libres sin reingeniería:** opere sus aplicaciones existentes como una solución de montaje personal sin necesidad de reescribirlas.
- **Dispositivo de uso general:** no se atasque con un dispositivo dedicado que solo cumple un propósito. Comparta la D70e en diferentes tareas en distintos turnos o estandarice en un dispositivo de uso general las diversas aplicaciones empresariales, incluida la modalidad manos libres.
- **Pantalla nítida amplia:** la pantalla táctil capacitiva de 4,3" y legibilidad excepcional brinda espacio más que suficiente para datos y teclados. Es claramente superior a las pantallas de los dispositivos de montaje personal convencionales.
- **Ligero:** el peso total de la solución de montaje personal de Honeywell es inferior al de las computadoras de montaje personal convencionales.
- **Teclado flexible:** el uso de teclados basados en pantalla táctil y el diseñador integrado de teclado permiten implementar solo las teclas que el usuario necesita, cuando las necesita. Se puede controlar el dispositivo mediante una aplicación local, teclas directas o una aplicación de host Telnet.
- **Banda para brazo estilo reloj de pulsera:** es más cómoda y elimina problemas de higiene. Las tiras de goma de la banda para el brazo son cómodas, reducen el deslizamiento o la rotación sobre el brazo y no absorben sudor. Se limpian con facilidad.

Especificaciones técnicas de la solución de montaje personal de Honeywell

Mecánicas

Dimensiones (Long. x An. x Al.)	D70e con batería estándar:	134 mm x 73 mm x 18 mm (5,3" x 2,9" x 0,7")
	D70e con batería de larga duración:	134 mm x 73 mm x 23,9 mm (5,3" x 2,9" x 0,9")
	Armadura para montar en el brazo:	141 mm x 83 mm x 38 mm (5,6" x 3,3" x 1,5")
	Escáner láser de anillo con cable:	48 mm x 28 mm x 28 mm (1,9" x 1,1" x 1,1")
	Escáner de anillo con dispositivo de imágenes con cable:	48 mm x 28 mm x 33 mm (1,9" x 1,1" x 1,3")
Peso	D70e batería estándar:	204 g (7,2 oz)
	D70e batería de larga duración:	244 g (8,6 oz)
	Escáner láser de anillo con cable:	65 g (2,3 oz)
	Escáner de anillo con dispositivo de imágenes con cable:	79 g (2,5 oz)
	Armadura y banda para brazo:	163 g (5,7 oz)

Entorno de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento	-20 a 50 °C (-4 a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	-25 a 70 °C (13 a 158 °F)
Humedad	0 a 95 % de humedad relativa (sin condensación)
Caídas	Resiste múltiples caídas de 4 pies (1,2 m) al concreto, en todos los ejes y en los rangos de temperatura de operación (baterías estándar y larga duración)
Vuelcos	Supera los 1000 vuelcos (0,5 m) según la especificación IEC 60068-2-32 (batería estándar) (no mientras está en la armadura) Supera los 300 vuelcos (0,5 m) según la especificación IEC 60068-2-32 (batería de larga duración) (no mientras está en la armadura)
Descargas electrostáticas	±15 kV en aire y ±8 kV en contacto
Sellado ambiental	Certificado independiente de cumplimiento de las normas IP54 sobre penetración de partículas y humedad (IP67 fuera de la armadura)

Arquitectura del sistema

Procesador	Ti OMAP de 1 GHZ de núcleo único
Sistema operativo	Microsoft® Windows® Embedded Handheld 6.5
Memoria	512 MB RAM x 1 GB de memoria flash
Pantalla	4,3" WVGA (480 x 800), súper brillante, visible bajo la luz solar
Panel táctil	Táctil capacitivo de 2 dedos, unidos ópticamente para una mayor durabilidad y una mejor visibilidad bajo la luz solar
Teclado	Tecla específica de escaneo, 4 teclas programables, teclas para subir y bajar el volumen, tecla de escaneo lateral, Honeywell Virtual Keypad™ y Keypad Creator™ (teclado virtual y creador de teclado de Honeywell)
Audio	Altavoz, micrófonos digitales de matriz dual, con anulación de ecos y ruidos
Puertos de E/S	Micro USB, puerto de 3,5 mm para auricular (no accesible mientras está en la armadura) Toma combinada para micrófono/auricular con protector y cobertura de soporte
Cámara	Cámara de 5,0 megapíxeles con enfoque automático y flash (no accesible mientras está en la armadura)
Sensores	Acelerómetro, vibración, luz ambiente y proximidad
Expansión de almacenamiento	Ranura microSD accesible al usuario (compatible con SDHC). Consulte al representante de Honeywell sobre las opciones de tarjetas cualificadas disponibles.
Batería	Estándar: batería de iones de litio de 3,7 V, 1670 mAh; De larga duración: Li-ion 3,7 V, 3340 mAh
Horas de funcionamiento	Láser, batería estándar: 6 h. Batería de larga duración: 12 h (escaneo y envío de datos a través de WLAN cada 10 segundos). Dispositivo de imágenes 2D, batería estándar: 4 h. Batería de larga duración: 8 h (escaneo y envío de datos a través de WLAN cada 10 segundos)
Capacidades integradas de decodificación	Dispositivo de imágenes específico capaz de decodificar simbologías de códigos de barras estándar 1D y 2D (no accesible mientras está en la armadura)
Escáneres de anillo con cable	Láser de rango estándar, dispositivo de imágenes 2D de rango estándar con iluminación de LED blanca mejorada
Entorno de desarrollo	Honeywell SDK para Microsoft® Windows® Embedded Handheld 6.5
Software de aplicación de HSM	Honeywell Powertools™ y Demos, Remote MasterMind™ para administración de dispositivo remoto móvil Emulaciones de RFTerm y ETE Terminal Conjunto de herramientas para desarrollo de teclado Herramientas de implementación de teclado sensibles al contexto
Garantía	1 año de garantía de fábrica

Conectividad inalámbrica

WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n; certificación Wi-Fi™
Seguridad de WLAN	WEP, 802.1x, LEAP, TKIP, MD5, EAP-TLS, WPA-PSK, WPA v2.0, PEAP, CCXv4
WPAN	Bluetooth® v4.0 de 2,4 GHz (Banda ISM) con salto de frecuencia adaptativa; Clase I.5, 10 m (33') lineales sin obstáculos

Microsoft, Windows y el logotipo de Windows son marcas comerciales o marcas registradas de Microsoft Corporation. Las marcas comerciales de Bluetooth son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. U.S.A. y se proporcionan bajo licencia a Honeywell International Inc.

Para obtener una lista completa de todas las aprobaciones y los certificados de cumplimiento, visite www.honeywellaidc.com/compliance

Para obtener una lista completa de todos los símbolos de códigos de barras admitidos, visite www.honeywellaidc.com/symbologies

Honeywell Scanning & Mobility

9680 Old Bailes Road

Fort Mill, SC 29707

800.582.4263

www.honeywellaidc.com

D70e (HWS)-DS Rev A 09/14
© 2014 Honeywell International Inc.