

8690i

Mini computer portatile RFID indossabile

L'8690i è un mini computer portatile a mani libere compatto, ad alte prestazioni che aiuta le aziende a migliorare l'efficienza del flusso di lavoro.

L'8690i gestisce flussi di lavoro ottimizzati mediante un singolo dispositivo per molte applicazioni, sostituendo un lettore RFID, uno scanner e un computer portatile. Il visore personalizzabile dell'utente comunica le istruzioni del flusso di lavoro, mentre l'interfaccia a due pulsanti consente agli utilizzatori di navigare nei menu e confermare le selezioni. Il mini computer portatile indossabile 8690i si collega direttamente all'applicazione di rete tramite Wi-Fi e SDK ma consente anche la funzionalità offline tramite lo sviluppo del plug-in TotalFreedom™.

La sintesi di varie applicazioni comuni, come prelievo, imballaggio e smistamento, in un singolo dispositivo offre una migliore ergonomia con costi operativi e di acquisizione ridotti rispetto a quelli di uno scanner indossabile più soluzioni di computer portatili. La rapida identificazione RFID del prodotto e dell'ubicazione può consentire una riduzione fino al 66% dei passaggi per transazione rispetto alle applicazioni portatili di scansione dei codici a barre nei flussi di lavoro a elevata frequenza, aumentando la produttività e il rendimento operativo.

Le opzioni di configurazione contribuiscono ad adattare il dispositivo 8690i alle condizioni d'uso finali. Il dispositivo, disponibile e (rapidamente riconfigurabile sul campo) come anello per due dita o come supporto di montaggio per guanto sul dorso della mano, è in grado di soddisfare i requisiti ergonomici e le esigenze del flusso di lavoro. I caricatori disponibili per dispositivi o batterie, a 4 o 12 alloggiamenti, assicurano la semplicità necessaria a supportare gli ambienti consolidati a volumi elevati o i flussi di lavoro su larga scala. Con le sue prestazioni avanzate, adatte a gestire flussi di lavoro ad altissima efficienza, e la robustezza richiesta per resistere in ambienti operativi difficili, il mini computer portatile indossabile 8690i può migliorare l'efficienza e l'efficacia anche delle attività più comuni.



Il mini computer ergonomico portatile RFID indossabile 8690i fornisce le informazioni essenziali del flusso di lavoro direttamente allo sguardo del lavoratore e consente l'input per supportare i flussi di lavoro più comuni con un singolo dispositivo. L'eliminazione dei movimenti inutili grazie all'ergonomia delle funzioni di lettura RFID e scansione sempre a disposizione migliora l'efficienza dei flussi di lavoro a elevata frequenza.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI



Il lettore RFID, conforme allo standard industriale EPC Global Class 1 Gen 2, garantisce che l'8690i può leggere tutti i comuni tag RFID utilizzati nella supply chain.



Riduzione dei costi operativi e di acquisizione con il visore a colori personalizzabile, il WiFi e l'SDK per lo sviluppo di applicazioni: il dispositivo 8690i può supportare flussi di lavoro ottimizzati come dispositivo autonomo, sostituendo scanner, lettori e computer portatili alternativi.



Adattabilità a più applicazioni, con accessori riconfigurabili sul campo che consentono l'utilizzo anulare o il montaggio su guanto. Disponibilità di caricatori per dispositivi e batterie in opzioni a 4 o 12 alloggiamenti per ambienti consolidati distribuiti o su larga scala.



Progettato per sopportare 2.000 cadute da 0,5 metri, il mini portatile indossabile 8690i è realizzato per resistere agli ambienti di lavoro più difficili e all'impiego nel mondo reale.



L'analisi del flusso di lavoro con Honeywell Operational Intelligence gestisce i cicli di ricarica delle batterie garantendo un funzionamento ininterrotto per l'intero turno e la semplicità delle operazioni di configurazione delle impostazioni e installazione degli aggiornamenti firmware.

Mini computer portatile RFID indossabile 8690i Specifiche tecniche

RFID

Standard: EPC Global Class 1 Gen 2/ISO 18000-6C

Antenna:

Modalità anello:

Campo: diretto dalla parte superiore del dispositivo

Polarizzazione: lineare

Guanto:

Campo: diretto dall'interno del polso

Polarizzazione: lineare

Campi di frequenza:

UE: 865/-868 MHz

USA: 902/-928 MHz

Distanza di lettura nominale:

Antenna interna: 0,6 m

Antenna ausiliaria per guanto: 1 m

Distanza di scrittura nominale:

Antenna interna: 0,3 m

Antenna ausiliaria per guanto: 0,5 m

Potenza di uscita: interna/esterna max. 25 dBm

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (L x P x A): 95,7 mm x 56 mm x 39,4 mm

Peso (modalità anello): 211g

Prestazioni di scansione:

Modello di scansione: area image con laser omnidirezionale

Tolleranza al movimento: fino a 584 cm/secondo

Contrasto simbolo: riflettanza minima del 20%

Inclinazione: $\pm 45^\circ$

Disallineamento: $\pm 60^\circ$

Garanzia: due anni del produttore (nota: la batteria è garantita per 1 anno).

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Temperatura di esercizio: da -20 a 50 °C

Temperatura di stoccaggio: da -20 a 60 °C

Umidità: da 0% a 95% di umidità relativa (senza condensa)

Cadute: 36 da 1,5 m su cemento

Urti: 2.000 da 0,5 m

Protezione ambientale: IP54

Livelli di luminosità: da 0 a 100.000 lux

ESD: ± 20 kV scarica in aria, ± 10 kV scarica a contatto

CARATTERISTICHE WIRELESS

Copertura radio:

Bluetooth: Bluetooth® v. 5.0 con Adaptive Frequency Hopping da 2,4 GHz a 2,5 GHz (banda ISM): Classe 1; campo visivo di 100 m; comunicazioni NFC per semplificare l'associazione con dispositivo host

Wi-Fi modello avanzato: versione superiore Bluetooth oltre a Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, fast roaming Wi-Fi-r, 2,4 e 5 GHz

Standard di sicurezza: WPA, WPA2, WEP, WPA2 EAP (TLS, TTLS, PEAP GTC e PEAP MSCHAPv2)

Connessione: connessione, riconnessione automatica, connessione intra-profilo (roaming), SSID nascosto o broadcast

Soft roaming: semplice e con apprendimento, su più bande (tutte le combinazioni di 2,4 GHz e 5 GHz), canali DFS e modalità 802.11

Memorizzazione opportunistica della chiave cache (OKC)

Batteria: da 3,6 V, 3.400 mAh

Ore di funzionamento: turno attivo di minimo 6 ore con lettura RFID continua e scansione ottica ogni 4 secondi

Funzione di sostituzione a caldo: in condizioni di utilizzo tipiche, il dispositivo resta operativo per 100 secondi durante la sostituzione della batteria

Tempo di ricarica previsto:

Caricabatteria: 3 ore

Caricatore del dispositivo: 3,5 ore

** Nota: i tempi di ricarica possono variare in base al carico di sistema e/o alle temperature ambiente

PRESTAZIONI TIPICHE*

SIMBOLOGIA/ X-DIM	INTERVALLO TIPICO*
5 mil Codice 39	Da 63 mm a 294 mm
10 mil Codice 39	Da 33 mm a 510 mm
20 mil Codice 39	Da 37 mm a 793 mm
100% UPC	Da 37 mm a 566 cm
15 mil C128	Da 35 mm a 643 mm
10 mil DataMatrix	Da 65 mm a 290 mm
6,7 mil PDF417	Da 77 mm a 237 mm
15 mil Codice QR	Da 32 mm a 407 mm

*Le prestazioni possono essere condizionate dalla qualità del codice a barre o dalle condizioni ambientali.

CARATTERISTICHE DEL GUANTO

Il guanto con cinturino posiziona saldamente l'8690i sul dorso della mano per assicurare manualità, ergonomia e comfort ottimali all'utilizzatore. L'antenna RFID secondaria ottimizza le prestazioni di lettura degli articoli durante il processo di movimentazione.

Design estremamente resistente che assicura lunga durata e costi ridotti per i materiali di consumo; interruttore progettato per 2,5 M di attivazioni.

Costruzione in materiale igienico e non assorbente. Compatibile con guanti "bare hand" o tradizionali, per il comfort e la sicurezza dell'utilizzatore.

Taglia unica; ottima possibilità di regolazione su indice, palmo e polso.

Disponibile in versioni per mano destra e sinistra.

AVVERTENZE

Usare la massima cautela nei pressi di macchinari in movimento.

Per ulteriori informazioni

www.honeywellaidc.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

Via Gerardo e Antonio Philips 12
20900 Monza

Italy

Tel.: +39 023 600 32 04

www.honeywell.com

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.

Bluetooth è un marchio registrato di Bluetooth SIG, Inc.

Scheda tecnica mini computer ergonomico portatile RFID indossabile 8690i | Rev A | 09/20

© 2020 Honeywell International Inc. Tutti i diritti riservati.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell