

8690i

Tragbarer RFID-Mini-Mobilcomputer

Der 8690i ist ein sehr kompakter Hochleistungs-Mini-Mobilcomputer für freihändiges Scannen, mit dem Scan-Workflows erheblich schneller und effizienter abgewickelt werden können.

Mit dem 8690i können Sie Ihre Workflows optimieren, weil das vielseitige Gerät als RFID-Lesegerät, Scanner und Mobilcomputer eingesetzt werden kann. Die anpassbare Benutzeroberfläche zeigt alle notwendigen Anweisungen an und die Menünavigation und Auswahlbestätigung erfolgt unkompliziert über zwei Tasten. Der tragbare Mini-Mobilcomputer wird über WLAN und das SDK direkt mit der Netzwerkanwendung verbunden und dank der Entwicklung von TotalFreedom™-Plug-Ins sind viele Funktionen auch offline verfügbar.

Wenn gängige Arbeiten wie Kommissionieren, Verpacken und Sortieren mit einem einzigen Gerät erledigt werden können, ist dies nicht nur sehr ergonomisch, sondern punktet gegenüber Scanner-Lösungen mit zwei separaten Geräten auch mit geringeren Anschaffungs- und Betriebskosten. Die schnelle Produkt- und Positionserkennung per RFID kann die Anzahl von Arbeitsschritten einer für hochfrequente Workflows typischen Transaktion im Vergleich zu Handheld-Barcode-Scannersystemen um bis zu 66 % verringern und damit die Produktivität und den Durchsatz erheblich steigern.

Dank verschiedener Konfigurationsoptionen kann der 8690i optimal an den jeweiligen Einsatzzweck angepasst werden. Das Gerät ist in der Ausführung als Zwei-Finger-Ring oder als Handrücken-Installation auf einem Handschuh verfügbar (und vor Ort jederzeit unkompliziert umrüstbar) und erfüllt damit alle Ansprüche an Ergonomie und einen reibungslosen Workflow. Die für die Geräte bzw. Akkus erhältlichen Ladegeräte mit 4 oder 12 Ladesteckplätzen bieten auch in Arbeitsumgebungen mit hohen Durchsätzen oder räumlich weit verteilten Workflows unkomplizierte Lademöglichkeiten. Mit seiner für hocheffiziente Workflows und Widerstandsfähigkeit gegenüber anspruchsvollsten Einsatzumgebungen konzipierten Leistung macht der 8690i selbst die alltäglichsten Routineaufgaben noch effektiver und effizienter.



Der ergonomische tragbare RFID-Mini-Mobilcomputer 8690i liefert dem Bediener während der Arbeit auf einen Blick alle wichtigen Workflow-Informationen und ermöglicht die Dateneingabe für gängige Workflows mit nur einem Gerät. Dank den immer direkt verfügbaren RFID-Lese- und Scan-Funktionen sind keine unnötigen Bewegungen nötig, was vor allem in Workflows mit hohem Durchsatz die Effizienz erheblich steigert.

MERKMALE UND VORTEILE



Das RFID-Lesemodul nach Industriestandard EPC Global Klasse 1, 2. Generation, sorgt dafür, dass der 8690i alle in der Logistik gängigen RFID-Etiketten problemlos einliest.



Mit dem anpassbaren, direkt in Sichtlinie befindlichen Display, WLAN und einem SDK zur Anwendungsentwicklung sind alle Funktionen zur Workflow-Optimierung in einem Gerät vereint, für die sonst Scanner, Lesegerät und ein mobiler Computer nötig wären. Dies spart Anschaffungs- und Betriebskosten.



Kann durch jederzeit umsteckbares Zubehör, das die Nutzung als Ring- oder Handschuh-Gerät ermöglicht, an unterschiedlichste Einsatzzwecke angepasst werden. Je nach Einsatz in verteilten oder großflächigen zentralen Bereitstellungen sind für die Geräte und Akkus passende Ladegeräte mit 4 bzw. 12 Ladesteckplätzen erhältlich.



Der tragbare Mini-Mobilcomputer 8690i ist mit einer Stoßfestigkeit von 2.000 Aufschlägen aus 0,5 m Höhe robust genug für raue Arbeitsbereiche.



Läuft dank den Workflow-Analysefunktionen der Honeywell Operational-Intelligence-Software für Akku-Management eine volle Schicht; einfache Bereitstellung von Einstellungs- und Firmware-Updates.

Tragbarer RFID-Mini-Mobilcomputer 8690i – Technische Daten

RFID

Standards: EPC Global Klasse 1, 2. Generation/
ISO 18000-6C

Antenne:

Ring mit Auslöser:

Feld: Ausgehend von Geräteoberseite
Polarisation: Linear-Polarisation

Handschuh:

Feld: Ausgehend von Handgelenk-Innenseite
Polarisation: Linear-Polarisation

Frequenzbereiche:

EU: 865–868 MHz
USA: 902–928 MHz

Nenn-Lesebereich:

Interne Antenne: 0,6 m
Zusatzantenne Handschuh: 1 m

Nenn-Schreibbereich:

Interne Antenne: 0,3 m
Zusatzantenne Handschuh: 0,5 m

Ausgangsleistung: Intern/extern max. 25 dBm

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen (L x B x H): 95,7 x 56 x 39,4 mm
Gewicht (Ring mit Auslöser): 211 g

Scan-Leistung:

Scan-Muster: Omnidirektionaler Area-Imager
Bewegungstoleranz: Bis zu 584 cm/Sekunde
Symbolkontrast: Mindestens 20 % Reflexionsgrad
Drehwinkel: ±45 °
Neigungswinkel: ±60 °

Garantie: Zwei Jahre Herstellergarantie (Hinweis:
Die Garantie für den Akku beträgt ein Jahr.)

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur: -20 °C bis 50 °C

Lagerungstemperatur: -20 °C bis 60 °C

Luftfeuchtigkeit: 0–95 % relative Luftfeuchtigkeit
(nicht kondensierend)

Sturzfestigkeit: 36 Stürze aus 1,5 m auf Beton

Schlagfestigkeit: 2.000 Aufschläge in
0,5-m-Trommel (Schleudertest)

Schutzart: IP54

Lichtstärke: 0 bis 100.000 Lux

Elektrostatische Entladung (ESD):
±20 kV Luftentladung, ±10 kV Kontaktentladung

WIRELESS

Funkfrequenzbereich:

Bluetooth: 2,4 bis 2,5 GHz (ISM-Band), adaptives
Frequenzsprungverfahren, Bluetooth® 5.0:
Klasse 1; 100 m Sichtlinie; NFC-Kommunikation
zur einfachen Kopplung mit Host-Gerät

WLAN (Advanced-Modell): Bluetooth wie
oben plus WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, WLAN-r
schnelles Roaming, 2,4 und 5 GHz

Sicherheitsstandards: WPA, WPA2, WEP, WPA2
EAP (TLS, TTLS, PEAP GTC und PEAP MSCHAPv2)

Verbindung: Verbindung, automatische
Wiederverbindung, Intra-Profil-Verbindung
(Roaming), unterdrückte und gesendete SSIDs

Soft-Roaming: Einfach und erlernt, auf allen
Bändern (alle Kombinationen von 2,4 GHz und
5 GHz), DFS-Kanälen und 802.11-Modi

Opportunistic Key Caching (OKC)

Akku: 3,6 V, 3.400 mAh

Akkulaufzeit: Mindestens 6-stündige aktive
Schicht mit durchgehendem RFID-Einlesen und
optischem Scanvorgang alle 4 Sekunden

Austauschbarkeit des Akkus im Betrieb: Unter
üblichen Bedingungen bleibt das Gerät nach
Entnahme des Akkus 100 Sekunden betriebsbereit.

Normale Ladedauer:

Akku-Ladegerät: 3 Stunden

Geräte-Ladestation: 3,5 Stunden

** Hinweis: Die Ladedauer kann aufgrund
unterschiedlicher Systemauslastung und/oder
Umgebungstemperaturen schwanken.

DURCHSCHNITTLICHE LEISTUNG*

SYMBOLLOGIE/ X-DIM	DURCHSCHNITTLICHER BEREICH*
5 mil Code 39	63–294 mm
10 mil Code 39	33–510 mm
20 mil Code 39	37–793 mm
100 % UPC	37–566 mm
15 mil C128	35–643 mm
10 mil DataMatrix	65–290 mm
6,7 mil PDF417	77–237 mm
15 mil QR-Code	32–407 mm

* Die tatsächliche Leistung kann je nach Barcode-Qualität und
Umgebungsbedingungen von diesen Angaben abweichen.

EIGENSCHAFTEN DES HANDSCHUHS

Der Handschuh mit Riemen fixiert den 8690i
sicher am Handrücken und sorgt für optimale
Bewegungsfreiheit, Ergonomie und Bedienkomfort.
Sekundäre RFID-Antenne für optimale Leseleistung
während der Bearbeitung von Artikeln.

Sehr robustes Gehäuse für lange Lebensdauer
und geringere Verbrauchskosten; Auslöser für
Aktivierung bei 2,5 mm genormt.

Hygienisches Material, das keine Flüssigkeit
aufnimmt.

Für direkten Hautkontakt geeignet bzw. über
konventionellem Handschuh für mehr Komfort und
Sicherheit.

Einheitsgröße; an Zeigefinger, Handfläche und
Handgelenk sehr flexibel einstellbar.

Links- und Rechtshändervariante erhältlich.

WARNUNG

Seien Sie in der Nähe von beweglichen
Maschinenteilen besonders vorsichtig.

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

Burgunderstrasse 31
D-40549 Düsseldorf
Tel.: 0211 53601-0
www.honeywellaidc.com

Eine vollständige Liste aller Konformitätsanerkennungen
und -zertifikate finden Sie unter

www.honeywellaidc.com/compliance.

Eine vollständige Liste aller unterstützten Barcode-
Symbollogien finden Sie unter

www.honeywellaidc.com/symbologies.

Bluetooth ist eine eingetragene Marke
der Bluetooth SIG, Inc.

Datenblatt zum tragbaren RFID-Mini-
Mobilcomputer 8690i | Rev A | 09/20

© 2020 Honeywell International Inc.
Alle Rechte vorbehalten.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell