

Voyager 1452g

Letture area-imaging wireless espandibile

La codifica a barre 2D sta diventando il nuovo standard in numerosi settori. I codici 2D non solo possono contenere una maggiore quantità di dati, ma sono anche sempre più richiesti da normative e requisiti dei fornitori. Le aziende stanno inoltre cercando di sfruttare i trend emergenti che richiedono la tecnologia area-imaging, oggi o in un futuro prossimo, senza l'esigenza di dover acquistare hardware di scansione extra o di doversi accontentare di prestazioni di scansione inferiori.

Voyager 1452g consente alle aziende di abbracciare la tecnologia di area-imaging al proprio ritmo e nel modo più vantaggioso. Basato sulla piattaforma della serie di lettori portatili Honeywell Voyager, apprezzata in tutto il mondo, il Voyager 1452g consente la lettura omnidirezionale di codici a barre lineari e, con una spesa ridotta, può essere aggiornato per consentire la lettura anche di codici a barre 2D, al momento dell'acquisto o in un secondo tempo.

Grazie all'integrazione di connettività radio Bluetooth® Classe 2, il Voyager 1452g vanta in a portata wireless fino a 10 metri dalla base, consentendo massima libertà all'operatore ed eliminando nel contempo il rischio di inciampare dovuto alla presenza di cavi. Un ulteriore vantaggio è costituito dal sistema di paging integrato, che consente di individuare i lettori smarriti grazie a indicatori visivi e segnali acustici.

Il Voyager 1452g costituisce uno strumento di straordinario valore per le aziende che richiedono oggi, o potrebbero richiedere in futuro, tutta la versatilità della tecnologia area-imaging. Prodotto da una società con decenni di esperienza nel campo delle soluzioni di acquisizione di immagini di alta qualità, il lettore area-imaging wireless Voyager 1452g rappresenta un investimento intelligente e scalabile.



Caratteristiche

- **Tecnologia wireless Bluetooth:** semplifica la scansione di tutti i codici a barre 1D, PDF e 2D standard fino a 10 metri dalla base (a seconda dell'ambiente).
- **Prestazioni superiori in termini di codici 1D:** a differenza dei lettori laser tradizionali, la versione 1D del Voyager 1452g è in grado di leggere i codici a barre in modo omnidirezionale, il che lo rende l'ideale per scansioni in modalità presentazione.
- **Supporto per esigenze future:** per coloro che hanno bisogno solo della scansione 1D ma che in futuro potrebbero essere interessati a quella 2D, Voyager 1452g può essere facilmente aggiornato dalla scansione 1D a quella 2D in qualsiasi momento.
- **Letture da cellulare:** scansiona coupon e ticket dai display dei dispositivi portatili.
- **Batteria a lunga durata e rimovibile in loco:** la batteria agli ioni di litio sostituibile in loco fornisce oltre 14 ore di autonomia a seconda del volume di scansione.
- **Soluzione con licenze flessibili:** i vari requisiti di scansione vengono soddisfatti offrendo modelli con funzionalità di base, con licenze software che abilitano funzioni aggiuntive con l'evolversi delle esigenze.

Voyager 1452g - Specifiche tecniche

Wireless

Connettività radio/range	Bluetooth v. 2.1 con Adaptive Frequency Hopping (banda ISM) da 2,4 a 2,5 GHz, Classe 2: 10 m in campo aperto	
Velocità dei dati (velocità di trasmissione)	Fino a 1 Mbps	
Batteria	Batteria agli ioni di litio da 2.400 mAh	
Numero di scansioni	Fino a 40.000 scansioni per ogni ricarica completa	
Ore di funzionamento previste	14 ore	
Tempo di ricarica previsto	4,5 ore	

Dati meccanici/elettrici

	Lettoce (1452g)	Base per ricarica/comunicazioni (CCB01-010BT-V7N)
Dimensioni (LxPxA)	62 x 173 x 82 mm	132 x 102 x 81 mm
Peso	210 g	179 g
Potenza di esercizio (carica)	N/D	5 W (1 A a 5 V)
Potenza non di carica	N/D	0,5 W (0,1 A a 5 V)
Interfacce sistema host	N/D	USB, emulazione tastiera, RS232 TTL, IBM 46xx (RS485)

Dati ambientali

	Lettoce (1452g)	Base per ricarica/comunicazioni (CCB01-010BT-V7N)
Temperatura di esercizio	In carica: da 5 °C a 40 °C Non in carica: da 0 °C a 50 °C	In carica: da 5 °C a 40 °C Non in carica: da 0 °C a 50 °C
Temperatura di stoccaggio con batteria	Per lo stoccaggio fino a 90 giorni: da -20 °C a 35 °C Per lo stoccaggio fino a 1 anno: da -20 °C a 20 °C	Da -40 °C a 70 °C
Umidità	Da 0% a 95% di umidità relativa, senza condensa	Da 0% a 95% di umidità relativa, senza condensa
Cadute	Progettato per resistere a 30 cadute da 1,5 m su cemento	Progettato per resistere a 50 cadute da 1 m su cemento
Protezione ambientale	IP42	IP41
Livelli di luminosità	Da 0 a 100.000 lux	N/D

Prestazioni di scansione

Modello di scansione	Area Image (array di pixel 640 x 480)
Tolleranza al movimento	Fino a 10 cm/s per UPC 13 mil in condizioni di messa a fuoco ottimale
Angolo di scansione	Orizzontale: 37,8°; verticale: 28,9°
Contrasto simbolo	Differenza di riflettanza minima del 35%
Inclinazione, disallineamento	±60°, ±70°
Funzionalità di decodifica	1452g1D: tutte le simbologie standard 1D 1452g2D: tutte le simbologie standard 1D, PDF417 e 2D
Garanzia	3 anni del produttore

Fare riferimento a Honeywell Scanning & Mobility Compliance Center (www.honeywellaidc.com/compliance) per esaminare e scaricare la documentazione disponibile al pubblico relativa alla certificazione del prodotto in uno specifico paese.

Fare riferimento a Honeywell Scanning & Mobility Supported Symbolologies Datasheet (www.honeywellaidc.com/symbolologies) per un elenco completo di tutte le simbologie di codici a barre supportati.

Specifiche soggette a modifica senza preavviso

Prestazioni medie*	
Larghezza ridotta	Profondità di campo
5 mil (Codice 39)	45 – 107 mm
13 mil (UPC)	37 – 260 mm
20 mil (Codice 39)	42 – 360 mm
6,7 mil (PDF417)	42 – 107 mm
10 mil (DM**)	42 – 107 mm
20 mil (QR)	32 – 210 mm

* Le prestazioni possono essere condizionate dalla qualità del codice a barre o dalle condizioni ambientali
** Data Matrix (DM)

Per ulteriori informazioni:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

Via Gerardo e Antonio Philips 12

20900 Monza

Italy

Tel.: +39 023 600 32 04

www.honeywell.com

Honeywell

Voyager 1452g-DS Rev A 12/14
© 2014 Honeywell International Inc.

SAV
Soluzioni Avanzate

via dell'Artigianato, 13 60015 Falconara M.ma (AN)
Tel. 071 910823 Fax 071 9165126
E-mail: info@sav-srl.it Web : www.sav-srl.it