

SCHEMA TECNICA

Lo scanner di Symbol di prossima generazione per potenziare le prestazioni di chi ha a cuore la produttività aziendale

Il lettore laser portatile di codici a barre LS4208 di Symbol consente di accelerare i processi di lavoro senza fatica anche con codici a barre di qualità scadente. Quando è necessario acquisire ed elaborare dati in tempi rapidi – alle casse, in farmacia, in ospedale, in magazzini "leggeri" – questo scanner dalla struttura ergonomica consente di aumentare il livello di precisione, incrementare la produttività, tagliare i costi di manutenzione e ridurre il rischio di tempi morti.

Caratteristiche innovative presenti per la prima volta in un unico scanner

Le funzionalità intuitive offerte da LS4208 per potenziare la produttività consentono anche a un operatore inesperto di ridurre i tempi di attesa alle casse e aumentare il grado di soddisfazione della clientela nei punti di vendita al dettaglio o di acquisire i dati in tempi brevi nelle strutture mediche e nei magazzini "leggeri". L'innovativo pattern di scansione con raster multilineare elimina in modo pressoché totale le necessità di formare l'utente finale e permette di eseguire la scansione di tutti i tipi di codici a barre unidimensionali (1D), compresi simboli danneggiati o codici a barre RSS del tipo stacked. Inoltre, il raggio d'azione di 48 cm e la superiore tolleranza al movimento di questo scanner conferiscono all'operatore una maggiore flessibilità, per acquisire dati in modo rapido e preciso da una molteplicità di articoli senza bisogno di pause fra una scansione e l'altra, mentre i recenti miglioramenti apportati alle funzionalità di scansione e decodifica consentono all'operatore di evadere più articoli in minor tempo e ridurre il tempo di immissione dei dati.

Riduzione al minimo dei tempi morti

Progettato per un utilizzo costante e gravoso nei settori della vendita al dettaglio, dell'industria leggera e in ambienti d'ufficio, lo scanner LS4208 è dotato di un'affidabilità garantita. Alle caratteristiche di resistenza, che ne consentono il funzionamento anche dopo cadute ripetute su cemento da un'altezza di 1,8 metri, lo scanner LS4208 abbina una struttura dotata di una singola scheda a circuito stampato. Eliminando i punti deboli abitualmente presenti nei cavi a nastro, questa particolare caratteristica di progettazione contribuisce a ridurre il costo totale di proprietà (TCO).

Un investimento che dura nel tempo

Con lo scanner LS4208 Symbol non ha solo creato un prodotto in grado di fornire oggi la tecnologia di domani, ma anche di venire incontro alle vostre esigenze e seguirne l'evoluzione. I cavi universali e a interfacce multiple di questo scanner permettono il collegamento a una molteplicità di host, consentendo un facile aggiornamento dei sistemi utilizzati. LS4208 è stato progettato per le simbologie 1D di nuovissima generazione come i



CARATTERISTICHE

VANTAGGI

Pattern di scansione con raster multilineare

Incremento della produttività grazie a una minore necessità di ripetere le scansioni dei codici a barre o l'immissione dei dati, con una diminuzione dei tempi di attesa alle casse

Superiore tolleranza al movimento

Consente all'operatore di spostarsi rapidamente da un codice all'altro senza esitazioni

Ampio raggio d'azione

Letture dei codici in buono e in cattivo stato da distanze analoghe, con minore necessità di spostare lo scanner avanti e indietro

Struttura robusta e design brevettato con singola scheda a circuito stampato in grado di resistere a cadute ripetute su cemento da un'altezza di 1,8 metri

Diminuzione del costo totale di proprietà (TCO) grazie alla protezione dai tempi di fermo dovuti a cadute accidentali

Etichette di sicurezza EAS (Electronic Article Surveillance) al punto di controllo

Doppia funzionalità per un aumento della redditività del capitale investito e un'utile riduzione degli ingombri sul bancone

Scansione intuitiva con installazione plug & play

Rapida implementazione e utilizzo immediato senza bisogno di ricorrere a un periodo di formazione tradizionale, consentendo a operatori esperti e inesperti di contribuire subito a migliorare l'efficienza operativa

Compatibilità con gestione remota

Riduzione del costo totale di proprietà (TCO) grazie alla gestione remota di rete dell'apparecchio

Piedistallo opzionale Intellistand per funzionamento a mani libere

Consente la scansione a presentazione e la commutazione automatica dalla modalità con brandeggio a quella a mani libere

Supporto per codici a barre RSS

Supporto delle simbologie più recenti per un investimento che dura nel tempo

codici a barre RSS: potrete quindi continuare a utilizzare lo stesso dispositivo per tutte le vostre esigenze di scansione, anche queste cambieranno.

Produttività protetta grazie a un'efficiente servizio di assistenza

Anche i prodotti più resistenti necessitano di un piano di assistenza. Per questo Symbol ha pensato ad ogni aspetto delle soluzioni per la mobilità, dalla struttura di rete agli interventi ordinari, con un'ampiezza e una completezza di assistenza tali da garantire il soddisfacimento di tutte le esigenze di manutenzione e supporto tecnico.

Per LS4208 Symbol offre un programma di sostituzione, Advanced Exchange, che prevede un'assistenza oltre il periodo standard di garanzia del prodotto (cinque anni). Advanced Exchange garantisce la sostituzione di un apparecchio entro il giorno lavorativo successivo, massima priorità nelle risposte e contatto diretto con i responsabili, nonché una maggiore copertura di assistenza del prodotto, che prevede anche interventi di riparazione dell'involucro esterno, l'applicazione automatica di modifiche tecniche e l'assistenza completa no-fault.

Per ulteriori informazioni sullo scanner LS4208, visitare la pagina Web: www.symbol.com/ls4208 oppure contattare i numeri +1.800.722.6234 o +1.631.738.2400.

Specifiche principali di LS4208

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	17 x 9,3 x 6,8 cm (A x L x P)
Peso	181 g circa
Tensione e corrente	5 +/-10% VCC a 140 mA (in standby: <35 mA)
Colore	Bianco registratore di cassa o nero crepuscolo

Prestazioni

Sorgente luminosa	Diode laser visibile a 650 nm
Frequenza del motore	50 Hz
Velocità di decodifica	200 decodifiche al secondo
Rotazione	+/- 35 gradi
Angolazione verticale	+/- 60 gradi
Angolazione laterale	+/- 60 gradi
Contrasto di stampa	25% di coefficiente di riflessione minimo
Raggio d'azione nominale	5 mil (Codice 39): da 0 a 13,97 cm 13 mil (100% UPC/EAN): da 0 a 48,25 cm 10 mil (Codice 39): da 0 a 35,56 cm 20 mil (Codice 39): da 0 a 73,66 cm
Copertura di puntamento multilineare	A una distanza di lettura di 1,3 cm ca. A una distanza di lettura di 2,5 cm ca.
Tolleranze al movimento	Velocità orizzontale: 508 cm/s Velocità verticale: 508 cm/s Velocità angolare: 508 cm/s

Funzionalità di decodifica	UPC/EAN con supplementi, codice 39, codice 39 ASCII esteso, codice 39 Tropic, varianti RSS, UCC/EAN 128, codice 128, codice 128 ASCII esteso, codice 93, Codabar (NW1), Interleaved 2 di 5, Discrete 2 di 5, MSI, Codell, IATA, Bookland EAN, codice 32
----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Interfacce supportate	LS4208 dispone di interfaccia multipla integrata con: RS-232C (Standard, Nixdorf, ICL, Fujitsu); IBM 468x/469x; emulazione tastiera; USB (Standard, IBM SurePOS, Macintosh); emulazione laser/penna ottica. Inoltre la connessione Synapse Adaptive consente il collegamento con le interfacce suddette e con molte altre interfacce non standard
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ambiente utente

Temperatura di funzionamento	da 0 a 50 °C
Temperatura d'immagazzinaggio	da -40 a 70 °C
Umidità	Dal 5% al 95% (senza condensazione)
Specifiche di caduta	Resistenza a cadute ripetute su cemento da un'altezza di 1,8 m
Immunità alla luce ambiente	Immune alla normale illuminazione artificiale e alla luce naturale (luce solare diretta)
Supporto EAS	Opzione etichette di sicurezza EAS al punto di controllo

Norme

Sicurezza elettrica	Certificazioni UL1950, CSA C22.2 N. 950, EN60950/IEC950
Sicurezza laser	CDRH Classe II, IEC Classe 2
EMI/RFI	FCC Parte 15 Classe B, ICES-003 Classe B, direttiva EMC dell'Unione Europea, SMA australiana

Accessori

Opzioni di montaggio (accessori)	Piedistallo Intellistand con altezza e angolazione regolabili (risp. 12,7-25, 4 cm e 0-90°); disponibile anche con montaggio su tavolo o a parete
Alimentazione	Disponibilità di alimentazione sussidiaria per applicazioni che non supportano l'alimentazione tramite cavo host

Garanzia

In base alle condizioni del certificato di garanzia hardware di Symbol, gli scanner portatili LS4208 sono garantiti in caso di difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di cinque anni dalla data di spedizione.

Gli elementi ottici a polimeri liquidi sono coperti da una garanzia a vita limitata.

Per consultare il testo completo del certificato di garanzia relativo ai prodotti hardware Symbol, visitare la pagina Web: <http://www.symbol.com/warranty>

AVVISO: la riparazione di questo prodotto potrebbe richiedere parti proprietà di Symbol e/o informazioni di proprietà di Symbol. Symbol venderà dette parti e fornirà le informazioni di sua proprietà soltanto ai clienti finali per interventi diretti. La politica di Symbol non prevede la vendita di dette parti ad altri fornitori di servizi di assistenza e non consente ai detti fornitori di ordinare né ricevere le parti necessarie per la riparazione di questo prodotto. Valido per gli USA. Per tutti gli altri Paesi, contattare il responsabile di Symbol o il rappresentante locale dei servizi per i clienti Symbol per ulteriori dettagli.

Informazioni su Symbol Technologies

Symbol Technologies, Inc., The Enterprise Mobility Company™ è un leader riconosciuto a livello mondiale nel settore della mobilità aziendale e offre prodotti e soluzioni per l'acquisizione, il trasferimento e la gestione di informazioni in tempo reale da e verso il luogo in cui si svolge l'attività imprenditoriale. Le soluzioni per la mobilità aziendale di Symbol integrano prodotti avanzati per l'acquisizione di dati, tecnologia di identificazione a radiofrequenza, piattaforme mobili, infrastrutture wireless, software per la mobilità e programmi di assistenza di altissimo livello sotto l'unico marchio Symbol Enterprise Mobility Services. I prodotti e le soluzioni per la mobilità aziendale di Symbol hanno dimostrato di incrementare la produttività, ridurre i costi di esercizio, stimolare l'efficienza operativa e realizzare vantaggi competitivi per le più importanti aziende mondiali. Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo www.symbol.com.

Sede centrale della società
Symbol Technologies, Inc.
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
TEL: +1.800.722.6234/+1.631.738.2400
FAX: +1.631.738.5990

Per l'area Asia Pacifico
Symbol Technologies Asia, Inc.
(Filiale di Singapore)
Asia Pacific Division
230 Victoria Street n. 12-06/10
Bugis Junction Office Tower
Singapore 188024
TEL: +65.6796.9600
FAX: +65.6796.7199

Per Europa, Medio Oriente e Africa
Symbol Technologies
EMEA Division
Symbol Place, Winnersh Triangle
Berkshire, Inghilterra RG41 5TP
TEL: +44.118.9457000
FAX: +44.118.9457000

Per America del Nord, America Latina e Canada
Symbol Technologies
The Americas
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
TEL: +1.800.722.6234/+1.631.738.2400
FAX: +1.631.738.5990

Sito Web di Symbol Technologies

Per un elenco completo delle filiali e dei Business Partner Symbol in tutto il mondo, visitare il sito: www.symbol.com
In alternativa, contattare il nostro team addetto alle prevendite presso il sito: www.symbol.com/sales



Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Symbol® è un marchio registrato e The Enterprise Mobility Company è un marchio di fabbrica di Symbol Technologies, Inc. Tutti gli altri marchi e loghi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Per informazioni sulla disponibilità di sistemi, prodotti e servizi e per altre informazioni specifiche per il proprio Paese, rivolgersi alle filiali o ai Business Partner Symbol Technologies locali.

N. parte LS4208-IT. Stampato negli USA 6/05 © 2005 Symbol Technologies, Inc. Symbol è un'azienda con certificazione ISO 9001 e ISO 9002 e accreditata da UKAS, RVC e RAB in base alle definizioni dell'ambito di attività.

symbol
The Enterprise Mobility Company™