

SCANNER DIGITALI

Acquisizione dei codici a barre con la precisione del laser

Gli scanner per codici a barre industriali serie DS3400 di Symbol Technologies utilizzano una tecnologia di imaging digitale per acquisire in modo preciso tutti i tipi di codici a barre, sia bidimensionali (2D) che unidimensionali (1D), offrendo allo stesso tempo le elevate prestazioni tipiche degli scanner laser. Lo scanner DS3408 è ideale per l'acquisizione di immagini e codici a barre. Se invece ciò che desiderate sono le funzioni di acquisizione e trasferimento, lo scanner DS3407 è perfetto sia per le applicazioni attuali, come la memorizzazione e l'elaborazione dei documenti digitali, che per le future applicazioni di acquisizione.

Alte prestazioni che velocizzano la produttività

Con la serie DS3400 potrete apprezzare i vantaggi di una soluzione di scansione progettata appositamente per ambienti dall'intenso ritmo produttivo. Gli scanner DS3407 e DS3408 vengono forniti con sensori di immagine CCD (Charge-Coupled Device) che consentono di acquisire ed elaborare i codici a barre con una maggiore rapidità e precisione rispetto agli altri lettori digitali. Inoltre, la funzionalità di scansione omnidirezionale degli scanner consente agli operatori di acquisire rapidamente i codici a barre da qualsiasi angolazione, eliminando la necessità di allineare il codice a barre con le linee del laser. Gli scanner della serie DS3400 dispongono del raggio d'azione più ampio di tutti gli scanner di questa classe. La tecnologia Smart Focus a due posizioni, esclusiva di Symbol, consente a questi dispositivi di leggere i codici a barre indipendentemente dalle dimensioni o dalla densità del codice. Ciò significa che un unico dispositivo può soddisfare con la stessa efficienza tutte le esigenze di scansione.

Struttura resistente per applicazioni di livello industriale

Gli scanner della serie DS3400 si distinguono sia per le alte prestazioni che per la struttura estremamente compatta e resistente. Le finestre di uscita degli scanner sono resistenti ai graffi ed incassate per garantire una maggiore durata del prodotto, mentre il solido alloggiamento, conforme agli avanzati standard IP65 per la protezione da pioggia e polvere, è progettato per sopportare cadute ripetute su una superficie di cemento da un'altezza di due metri. Non a caso gli scanner DS3407 e DS3408 hanno conservato la massima affidabilità anche in seguito a uno specifico test di caduta, effettuato nei ben noti Symbol Industrial Design Labs. La struttura di questi



Caratteristiche	Vantaggi
Capacità di leggere codici a barre sia 1D che 2D	Aumenta la produttività e riduce i costi, con un unico dispositivo che può essere utilizzato per leggere i codici a barre basati su tutti gli standard industriali
Scansione omnidirezionale	Riduce i tempi di lettura, senza la necessità di allineare il codice a barre con la linea di scansione
Struttura resistente e affidabile testata per resistere a cadute da 2 m su cemento e conforme allo standard IP65	Assicura affidabilità e prestazioni efficienti anche in condizioni difficili, grazie a una struttura resistente agli urti
Integrazione di funzionalità per l'acquisizione e il trasferimento di immagini (solo DS3407)	Riduce i costi derivanti dall'utilizzo e dalla manutenzione di più dispositivi, integrando le tecnologie necessarie per l'acquisizione e il trasferimento delle immagini
Interfacce multiple (solo DS3408)	Garantisce l'investimento grazie alla possibilità di migrare a host futuri con la semplice sostituzione di un cavo
Funzione Smart Focus a due posizioni	Questa funzione, esclusiva della serie DS3400, consente di ottimizzare l'uso dello scanner grazie alla possibilità di scegliere tra due diverse posizioni focali

scanner esclude praticamente ogni possibilità di interruzione del funzionamento per danni provocati da cadute.

Un investimento nel presente e nel futuro

La serie DS3400 non si limita a fornirvi una soluzione di scansione che soddisfa le esigenze attuali e future, ma è anche in grado di proteggere i vostri investimenti precedenti. Entrambi gli scanner offrono la tecnologia necessaria per effettuare la scansione sia dei codici a barre 1D sia delle simbologie di codici a barre più recenti, quali i codici a barre 2D. Lo scanner DS3407 è caratterizzato dalla funzionalità USB, da una più alta velocità di trasferimento dei dati, che lo rendono ideale per gli attuali ambienti di produzione, nonché dalla capacità di acquisire e trasferire immagini. Inoltre, lo scanner DS3408 comprende un'interfaccia multipla che gli consente di funzionare con un'ampia varietà di host. Con la serie DS3400 potrete scegliere lo scanner più adatto alle vostre esigenze senza la preoccupazione di dover effettuare un grosso investimento nell'architettura generale.

Specifiche principali della serie DS3400

Riduzione dei tempi morti

I prodotti di Symbol Enterprise Mobility Services sono progettati per garantire che ogni aspetto della vostra soluzione mobile, dal design della rete alle regolari attività di assistenza, funzioni con la massima fluidità ed efficienza.

Gli scanner DS3407 e DS3408 sono supportati da un servizio di assistenza di livello mondiale, ideato per ridurre i tempi morti mediante la rapida risoluzione di qualsiasi problema. Ed è proprio questa affidabilità, insieme alla grande resistenza, che rende gli scanner Symbol della serie DS3400 ideali per gli ambienti di produzione.

Gli scanner DS3407 e DS3408 vengono forniti con una garanzia standard di tre anni, ma Symbol offre anche una vasta gamma di programmi di assistenza, tra i quali il contratto "Service-from-the-Start Bronze", un programma prepagato di assistenza della durata di cinque anni. Acquistando il servizio insieme agli scanner, effettuerete un investimento di alto valore con una spesa inferiore a quella necessaria per acquistare lo stesso servizio in un secondo momento.

Indipendentemente dal livello di servizi da voi scelto, potrete contare sempre su tutti i vantaggi offerti dai servizi di Symbol, vale a dire:

- Un team con l'esperienza industriale adatta per soddisfare le vostre esigenze aziendali
- Componenti certificati e approvati da Symbol
- Servizi di assistenza finalizzati ad aumentare al massimo i tempi di attività dei prodotti.

Per ulteriori informazioni sulla serie DS3400, contattare i numeri +1.800.722.6234 o +1.631.738.2400 o visitare il sito Web www.symbol.com/ds3400.

Informazioni su Symbol Technologies

Symbol Technologies, Inc., The Enterprise Mobility Company™, realizza e fornisce assistenza per sistemi aziendali mobili, offrendo prodotti e soluzioni che consentono di acquisire, trasferire e gestire informazioni in tempo reale da e verso il luogo in cui si svolge l'attività. 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 sotto l'unico marchio Symbol Enterprise Mobility Services. I prodotti e le soluzioni per la mobilità aziendale di Symbol sono concepiti per incrementare la produttività, ridurre i costi operativi, stimolare l'efficienza e conquistare il vantaggio competitivo a cui mirano le più importanti società mondiali.

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



N. parte DS3400 Stampato negli USA 11/04 © Copyright 2004 Symbol Technologies, Inc. Tutti i diritti riservati. Symbol è un'azienda con certificazione ISO 9001 e ISO 9002 accreditata da UKAS, RVC e RAB, in base all'applicazione delle definizioni dello scopo.

Caratteristiche fisiche	
Dimensioni	18,65 x 12,25 x 7,43 cm (A x L x P)
Peso (senza cavo)	356 g
Tensione d'ingresso	5 V +/- 10%
Corrente di funzionamento	250 mA (media)
Alimentazione	A seconda dell'host: <ul style="list-style-type: none">• Alimentazione host• Alimentazione esterna
Colore	Nero crepuscolo/Giallo
Prestazioni	
Sorgente luminosa	Diode laser visibile a 650 nm
Risoluzione	640 x 480
Larghezza minima elemento	0,127 mm (5 mil)
Raggio d'azione nominale	Da 2,5 cm a 35 cm per simbologie UPC/EAN al 100%
Contrasto di stampa	25% di coefficiente di riflessione minimo differenziale
Rotazione ¹	+/- 180 gradi rispetto alla normale
Angolazione verticale ²	+/- 60 gradi rispetto alla normale
Angolazione laterale ³	+/- 50 gradi rispetto alla normale
Funzionalità di decodifica	
Codici 1D	UPC/EAN, UPC/EAN con supplementi, UCC/EAN 128, JAN 8 & 13, codice 39, codice 39 ASCII esteso, codice 39 TriOptic, codice 128, codice 128 ASCII esteso, Codabar (NW7), Interleaved 2 di 5, Discrete 2 di 5, codice 93, MSI, codice 11, codice 32, Bookland EAN, IATA, UCC/EAN RSS e varianti RSS
Codici 2D	PDF417, microPDF417, MaxiCode, Data Matrix (ECC 2000), Composite Codes, QR Code
Codici postali	U.S. Postnet, U.S. Planet, U.K. Postal, Japan Postal, Australian Postal, Dutch Postal
Interfacce supportate	RS232, emulazione tastiera, emulazione penna ottica, emulazione scanner, IBM 468X/469X, USB e Synapse
Ambiente utente	
Temperatura di funzionamento	Da 0° a 50°C
Temperatura d'immagazzinamento	Da -40° a 70°C
Umidità	Da 5% a 95% di umidità relativa senza condensa
Specifiche di caduta	Funzionamento corretto anche in caso di ripetute cadute su cemento da un'altezza di 2 m
Immunità alla luce ambiente	Immune all'esposizione diretta in condizioni normali d'illuminazione di uffici e fabbriche e all'esposizione diretta alla luce solare
Luce solare	107.644 LUX
Scarica elettrostatica	Entro 15 kV per scariche in aria e 8 kV per scariche a contatto
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

1 Rotazione: attivazione tramite rotazione del polso in senso orario o antiorario
2 Angolazione verticale: attivazione abbassando o sollevando il polso
3 Angolazione laterale: attivazione ruotando il polso da sinistra verso destra o viceversa

EN410 CE



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.

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 #05-07/09 Bugis Junction
Office Tower
Singapore 188024
TEL: +65.6796.9600
FAX: +65.6337.6488

Per Europa, Medio Oriente e Africa
Symbol Technologies
EMEA Division Symbol Place, Winnersh
Triangle Berkshire, England RG41 5TP
TEL: +44.118.9457000
FAX: +44.118.9457500

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 consociate e dei partner Symbol in tutto il mondo, visitare il sito: www.symbol.com o contattare il nostro team addetto alle vendite all'indirizzo: www.symbol.com/sales

symbol
The Enterprise Mobility Company™